

## DELIBERATION CFVU-083-2021

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;

Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;

Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers, tels que modifiés le 17 juin 2021 ;

**Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 16 septembre 2021,**

**Objet de la délibération : Maquettes des BUT 1 - IUT – vote**

**La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 27 septembre 2021 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :**

Les maquettes des BUT 1 :

- BUT 1 Génie Electrique et informatique industrielle
- BUT 1 Carrières Sociales
- BUT 1 Génie Biologique parcours Agronomie
- BUT 1 Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologie
- BUT 1 Génie Biologique parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie
- BUT 1 Gestion des Entreprises et des Administrations
- BUT 1 techniques de commercialisation
- BUT 1 génie mécanique et productique version apprentissage
- BUT 1 génie mécanique et productique version classique

sont approuvées.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 27 voix pour, 1 membre ayant quitté la réunion en cours de séance.

**Christian ROBLÉDO**

*Président de*

*l'Université d'Angers*

**Signé le 5 octobre**

**2021**

La présente décision est exécutoire immédiatement ou après transmission au Rectorat si elle revêt un caractère réglementaire. Elle pourra faire l'objet d'un recours administratif préalable auprès du Président de l'Université dans un délai de deux mois à compter de sa publication ou de sa transmission au Rectorat suivant qu'il s'agisse ou non d'une décision à caractère réglementaire. Conformément aux articles R421-1 et R421-2 du code de justice administrative, en cas de refus ou du rejet implicite consécutif au silence de ce dernier durant deux mois, ladite décision pourra faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de Nantes dans le délai de deux mois. Passé ce délai, elle sera reconnue définitive. La juridiction administrative peut être saisie par voie postale (Tribunal administratif de Nantes, 6 allée de l'Île-Gloriette, 44041 Nantes Cedex) mais également par l'application « Télérecours Citoyen » accessible à partir du site Internet [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)

**Affiché et mis en ligne le : 6 octobre 2021**

Année universitaire : 2021-2022 **BUT GEII 1ère année**  
 CFVU du : 27/09/2021  
 Effectif prévisionnel : 96  
 V.D.I. : KGBEII  
 V.E.T. : KB1GEI

| Intitulés                                     | Nature     | CODE CNU | Participe aux charges | Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations) | Nbre d'heures   |                 |                 |                 |                        |                 | ECTS        | Coef           | Session unique           |       | Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements...) |
|---|------------|----------|-----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------------------|-------|---|
|   |            |          |                       |  | CM              | TD              | CM/TD           | TP              | Travail perso          | Total           |             |                | Nature épreuve + (coeff) | Durée |   |
|   |            |          |                       |  | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures estimé | Heures/étudiant |             |                |                          |       |   |
| <b>SEMESTRE 1</b>                             | <b>SEM</b> |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        |                 |             |                |                          |       |   |
| <b>UE 1.1 Concevoir</b>                       | <b>UE</b>  |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        | <b>15</b>       | <b>15</b>   |                |                          |       |   |
| Anglais                                       | Matière    | 11       | O                     |  | 1,0             | 13,5            |                 | 13,5            |                        | 28,0            | 1           | CC             | 1                        | 1 DS  |   |
| Culture & Communication                       | Matière    | 71       | O                     |  | 1,0             | 9,0             |                 | 18,0            |                        | 28,0            | 1           | CC             | 1                        | 1 DS  |   |
| Outils Mathématiques et Logiciels             | Matière    | 26       | O                     |  | 1,5             | 33,0            |                 | 16,5            |                        | 51,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| PPP (initiation portefeuille)                 | Matière    | 71       | O                     |  | 0,0             | 2,0             |                 | 6,0             |                        | 8,0             |             | pas évaluation |                          |       |   |
| Intégration à l'Université                    | Matière    | 71       | O                     |  | 1,5             | 6,0             |                 | 6,0             |                        | 13,5            |             | pas évaluation |                          |       |   |
| Automatisme                                   | Matière    | 61       | O                     |  | 4,5             | 15,5            |                 | 20,0            |                        | 40,0            | 1,3         |                | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Informatique                                  | Matière    | 61       | O                     |  | 3,0             | 12,0            |                 | 30,0            |                        | 45,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Electronique                                  | Matière    | 63       | O                     |  | 6,0             | 27,0            |                 | 27,0            |                        | 60,0            | 1,3         | CC             |                          |       |   |
| Energie                                       | Matière    | 62       | O                     |  | 9,0             | 21,5            |                 | 29,5            |                        | 60,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Physique appliquée                            | Matière    | 31       | O                     |  | 1,5             | 8,5             |                 | 4,0             |                        | 14,0            | 0,5         | CC             |                          |       |   |
| <b>SAÉ 1.1 Challenge robotique C</b>          | Matière    | 61       | O                     |  |                 |                 |                 | 52,5            |                        | 52,5            | 6           | CC             |                          |       |   |
| Portefolio 1.1                                |            | 71       |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0           | pas évaluation |                          |       |   |
| Heures tuteurées                              |            |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        | 42,0            |             |                |                          |       |   |
| <b>UE 1.2 Vérifier</b>                        | <b>UE</b>  |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        | <b>15</b>       | <b>15</b>   |                |                          |       |   |
| Anglais                                       | Matière    | 11       | N                     |  | 1,0             | 13,5            |                 | 13,5            |                        | 28,0            | 1           | CC             | 1                        | 1 DS  |   |
| Culture & Communication                       | Matière    | 71       | N                     |  | 1,0             | 9,0             |                 | 18,0            |                        | 28,0            | 1           | CC             | 1                        | 1 DS  |   |
| Outils Mathématiques et Logiciels             | Matière    | 26       | N                     |  | 1,5             | 33,0            |                 | 16,5            |                        | 51,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| PPP (initiation portefeuille)                 | Matière    | 71       | N                     |  | 0,0             | 2,0             |                 | 6,0             |                        | 8,0             | 0           | pas évaluation |                          |       |   |
| Intégration à l'Université                    | Matière    | 71       | N                     |  | 1,5             | 6,0             |                 | 6,0             |                        | 13,5            | 0           | pas évaluation |                          |       |   |
| Automatisme                                   | Matière    | 61       | N                     |  | 4,5             | 15,5            |                 | 20,0            |                        | 40,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Informatique                                  | Matière    | 61       | N                     |  | 3,0             | 12,0            |                 | 30,0            |                        | 45,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Electronique                                  | Matière    | 63       | N                     |  | 6,0             | 27,0            |                 | 27,0            |                        | 60,0            | 1,3         | CC             |                          |       |   |
| Energie                                       | Matière    | 62       | N                     |  | 9,0             | 21,5            |                 | 29,5            |                        | 60,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Physique appliquée                            | Matière    | 31       | N                     |  | 1,5             | 8,5             |                 | 4,0             |                        | 14,0            | 0,5         | CC             |                          |       |   |
| <b>SAÉ 1.2 Challenge robotique V</b>          | Matière    | 61       | N                     |  |                 |                 |                 | 52,5            |                        | 52,5            | 6           | CC             |                          |       |   |
| Portefolio 1.2                                |            | 71       |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0           | pas évaluation |                          |       |   |
| Heures tuteurées                              |            |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        | 42,0            |             |                |                          |       |   |
|   |            |          |                       | <b>Total heures :</b>                                      | <b>29,00</b>    | <b>148,00</b>   | <b>0,00</b>     | <b>223,00</b>   | <b>0,00</b>            | <b>484,00</b>   |             |                |                          |       | 484 H (réparties sur UE1.1 et UE1.2) dont 84H   |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b> |            |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        |                 |             |                |                          |       |   |
| <b>SEMESTRE 2</b>                             | <b>SEM</b> |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        |                 |             |                |                          |       |   |
| <b>UE 2.1 Concevoir</b>                       | <b>UE</b>  |          |                       |  |                 |                 |                 |                 |                        | <b>15</b>       | <b>15,5</b> |                |                          |       |   |
| Anglais                                       | Matière    | 11       | O                     |  | 1,0             | 13,5            |                 | 13,5            |                        | 28,0            | 0,5         | CC             | 1                        | 1 DS  |   |
| Culture & Communication                       | Matière    | 71       | O                     |  | 1,0             | 9,0             |                 | 18,0            |                        | 28,0            | 0,5         | CC             | 1                        | 1 DS  |   |
| Vie de l'entreprise                           | Matière    | 5        | O                     |  | 3,0             |                 |                 |                 |                        | 3,0             | 0,5         | CC             |                          |       |   |
| Outils Mathématiques et Logiciels             | Matière    | 26       | O                     |  | 1,5             | 33,0            |                 | 16,5            |                        | 51,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| PPP   | Matière    | 71       | O                     |  | 3,0             |                 |                 | 12,0            |                        | 15,0            | 0,5         | ?              |                          |       |   |
| Automatisme (système numérique)               | Matière    | 61       | O                     |  | 10,5            | 9,5             |                 | 20,0            |                        | 40,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Informatique embarquée                        | Matière    | 61       | O                     |  | 4,5             | 10,5            |                 | 27,0            |                        | 42,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Electronique                                  | Matière    | 63       | O                     |  | 6,0             | 27,0            |                 | 27,0            |                        | 60,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |
| Energie                                       | Matière    | 62       | O                     |  | 9,0             | 26,0            |                 | 25,0            |                        | 60,0            | 1,3         | CC             | 1,5                      | 1 DS  |   |

|  |                       |    |   |  |              |               |             |               |             |               |             |     |    |     |  |
|--|-----------------------|----|---|--|--------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-----|----|-----|--|
| Physique appliquée   | Matière               | 31 | O |  | 3,0          | 10,5          |             | 10,5          |             | 24,0          |             | 0,5 | CC | 1,5 | 1 DS   |
| <b>SAE 2.11 Interface Professionnelle</b>  | Matière               | 71 | O |  |              | 16,5          |             |               |             | 16,5          |             | 1,5 | CC |     |  |
| Portefolio 2.11  |                       | 71 |   |  |              |               |             |               |             |               |             | 0,5 | CC |     |  |
| <b>SAÉ 2.12 Ampli audio</b>  | Matière               | 63 | O |  |              | 27,0          |             |               |             | 27,0          |             | 2   | CC |     |  |
| Portefolio 2.12  |                       | 71 |   |  |              |               |             |               |             |               |             | 1   | CC |     |  |
| <b>SAÉ 2.13 Auto</b>   | Matière               | 61 | O |  |              | 12,0          |             |               |             | 12,0          |             | 1   | CC |     |  |
| Portefolio 2.13  |                       | 71 |   |  |              |               |             |               |             |               |             | 0,5 | CC |     |  |
| Heures tuteurées   |                       |    |   |  |              |               |             |               |             | 69,0          |             |     |    |     |  |
| <b>UE 2.2 Vérifier</b>   | <b>UE</b>             |    | N |  |              |               |             |               |             | <b>15</b>     | <b>14,5</b> |     |    |     | <b>ECTS EN nbre entier</b>   |
| Anglais  | Matière               | 11 | N |  | 1,0          | 13,5          |             | 13,5          |             | 28,0          |             | 0,5 | CC | 1   | 1 DS   |
| Culture & Communication  | Matière               | 71 | N |  | 1,0          | 9,0           |             | 18,0          |             | 28,0          |             | 0,5 | CC | 1   | 1 DS   |
| Outils Mathématiques et Logiciels  | Matière               | 26 | N |  | 1,5          | 33,0          |             | 16,5          |             | 51,0          |             | 1,3 | CC | 1,5 | 1 DS   |
| PPP  | Matière               | 71 | N |  | 3,0          |               |             | 12,0          |             | 15,0          |             | 0,5 | CC |     |  |
| Automatisme (système numérique)  | Matière               | 61 | N |  | 10,5         | 9,5           |             | 20,0          |             | 40,0          |             | 1,3 | CC | 1,5 | 1 DS   |
| Informatique embarquée   | Matière               | 61 | N |  | 4,5          | 10,5          |             | 27,0          |             | 42,0          |             | 1,3 | CC | 1,5 | 1 DS   |
| Electronique   | Matière               | 63 | N |  | 6,0          | 27,0          |             | 27,0          |             | 60,0          |             | 1,3 | CC | 1,5 | 1 DS   |
| Energie  | Matière               | 62 | N |  | 9,0          | 26,0          |             | 25,0          |             | 60,0          |             | 1,3 | CC | 1,5 | 1 DS   |
| Physique appliquée   | Matière               | 31 | N |  | 3,0          | 10,5          |             | 10,5          |             | 24,0          |             | 0,5 | CC | 1,5 | 1 DS   |
| <b>SAE 2.21 Interface Professionnelle</b>  | Matière               | 71 | N |  |              | 16,5          |             |               |             | 16,5          |             | 1   | CC |     |  |
| Portefolio 2.21  |                       | 71 |   |  |              |               |             |               |             |               |             | 0,5 | CC |     |  |
| <b>SAÉ 2.22 Ampli audio</b>  | Matière               | 63 | N |  |              | 27,0          |             |               |             | 27,0          |             | 2   | CC |     |  |
| Portefolio 2.22  |                       | 71 |   |  |              |               |             |               |             |               |             | 1   | CC |     |  |
| <b>SAÉ 2.23 Auto</b>   | Matière               | 61 | N |  |              | 12,0          |             |               |             | 12,0          |             | 1   | CC |     |  |
| Portefolio 2.23  |                       | 71 |   |  |              |               |             |               |             |               |             | 0,5 | CC |     |  |
| Heures tuteurées   |                       |    |   |  |              |               |             |               |             | 69,0          |             |     |    |     |  |
|  | <b>Total heures :</b> |    |   |  | <b>42,50</b> | <b>194,50</b> | <b>0,00</b> | <b>169,50</b> | <b>0,00</b> | <b>544,50</b> |             |     |    |     | 544,50 (Heures réparties sur UE2.1et UE2.2) dont   |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>  |                       |    |   |  |              |               |             |               |             |               |             |     |    |     | Semestre organisationnel, validation à l'année   |
| <b>Conditions de validation de l'année :</b>   |                       |    |   |  |              |               |             |               |             |               |             |     |    |     | <b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt; 10. Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement *.</b> |
| <b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b> |                       |    |   |  |              |               |             |               |             |               |             |     |    |     |  |

(\*Exemple : groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

Année universitaire : 2021-2022

CFVU du : 27 SEPTEMBRE 2021

Effectif prévisionnel : 56

V.D.I. : KBCS 200

V.E.T. : KB1CSA

BUT 1 CARRIERES SOCIALES

## ASSISTANCE SOCIALE

| Intitulés  | Nature     | CODE CNU  | Participe aux charges | Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) | Nbre d'heures   |                 |                 |                 |                        |                 | ECTS          | Coef       | Session unique |  | Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités) |
|--|------------|-----------|-----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|------------|----------------|--|--|
|  |            |           |                       |   | CM              | TD              | CM/TD           | TP              | Travail perso          | Total           |               |            | Nature épreuve | Détails des épreuves + coef            |  |
|  |            |           |                       |   | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures estimé | Heures/étudiant |               |            |                |  |  |
| <b>SEMESTRE [1]</b>  | <b>SEM</b> |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |               |            |                |  |  |
| <b>UE 1.1 : interventions enjeux sociaux</b>                         | <b>UE</b>  |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        | <b>6</b>        | <b>6</b>      |            |                |  |  |
| Acteurs de la société civile   | MATI       | 19        | O                     |   | 18,0            |                 |                 |                 |                        |                 | 1             | cc         |                |  |  |
| Analyse de la société  | MATI       | 19        | O                     |   | 18,0            | 12,0            |                 |                 |                        |                 | 1,5           | cc         |                |  |  |
| Enjeux contemporains   | MATI       | 19        | O                     |   | 27,0            | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 1,5           | cc         |                |  |  |
| Saé "Portfolio"  | MATI       |           | O                     |   |                 | 6,0             |                 |                 |                        |                 | 0             | non évalué |                | <b>code commun au semestre 1 ? oui</b> |  |
| Saé " entrer en relation avec des professionnels"                    | MATI       |           | O                     |   |                 | 18,0            |                 |                 |                        |                 | 2             | cc         |                |  |  |
| <b>UE 1.2: construire des dynamiques partenariales</b>               | <b>UE</b>  |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        | <b>6</b>        | <b>6</b>      |            |                |  |  |
| Principes généraux du droit  | MATI       | 1         | O                     |   | 21,0            | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 2             | cc         |                |  |  |
| Cadre politique et institutionnel                                    | MATI       | 4         | O                     |   | 21,0            | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 2             | cc         |                |  |  |
| Saé " Organiser une rencontre avec des acteurs d'un champ pr         | MATI       |           | O                     |   |                 | 18,0            |                 |                 |                        |                 | 2             | cc         |                |  |  |
| <b>UE 1. 3 :rela° individuelle et/ou collective d'accompagnement</b> | <b>UE</b>  |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        | <b>9</b>        | <b>9</b>      |            |                |  |  |
| Psychologie  | MATI       | 16        | O                     |   | 12,0            | 12,0            |                 |                 |                        |                 | 2             | cc         |                |  |  |
| Méthodologie de l'intervention sociale                               | MATI       |           | O                     |   |                 | 24,0            |                 |                 |                        |                 | <b>2.25</b>   | cc         |                |  |  |
| Méthodologie de projet - gestion                                     | MATI       | 6         | O                     |   |                 | 24,0            |                 |                 |                        |                 | 2             | cc         |                |  |  |
| Saé " Observation et repérage des différentes étapes d'un acco       | MATI       |           | O                     |   |                 | 20,00           |                 |                 |                        |                 | 2,75          | cc         |                |  |  |
| <b>UE 1. 4 - cadre éthique et déontologique</b>                      | <b>UE</b>  |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        | <b>9</b>        | <b>9</b>      |            |                |  |  |
| Expression Communication   | MATI       | <b>71</b> | O                     |   |                 | 21,00           |                 |                 |                        |                 | 2,5           | cc         |                |  |  |
| Langues et cultures étrangères                                       | MATI       | <b>11</b> | O                     |   |                 |                 |                 | 21,00           |                        |                 | 2,25          | cc         |                |  |  |
| Projet personnel et professionnel                                    | MATI       |           | O                     |   |                 | 12,00           |                 |                 |                        |                 | 1             | cc         |                | K1AS143 code rentré dans apogée        |  |
| Saé: Produire -délivrer une communication professionnelle            | MATI       | <b>71</b> | O                     |   |                 | 12,00           |                 | 10,00           |                        |                 | 3             | cc         |                |  |  |
| projet   | MATI       |           | o                     |   |                 | 37,50           |                 |                 |                        |                 | 0             |            |                |  |  |
|  | MATI       |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | <b>357,50</b> |            |                |  |  |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>                        |            |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |               |            |                |  |  |
| <b>SEMESTRE [2]</b>  | <b>SEM</b> |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |               |            |                |  |  |
| <b>UE 2.1 : interventions adaptées aux enjeux de la société</b>      | <b>UE</b>  |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        | <b>6</b>        | <b>6</b>      |            |                |  |  |
| Méthodologie de la recherche en sciences sociales                    | MATI       | 19        | O                     |   |                 | 24,0            |                 |                 |                        |                 | 1             | cc         |                |  |  |
| Publics et Problématiques spécifiques                                | MATI       | 19        | O                     |   | 15,0            | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 1             | cc         |                |  |  |
| Analyse de la société et des populations                             | MATI       | 23        | O                     |   | 24,0            |                 |                 |                 |                        |                 | 1             | cc         |                |  |  |
| Stage  |            |           | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 1             | CC         |                | <b>code commun à toutes les UE</b>     |  |
| Saé "Portfolio"  | MATI       |           | O                     |   |                 | 6,0             |                 |                 |                        |                 | 0.25          | cc         |                | <b>code commun semestre 2</b>          |  |
| Projet personnel et professionnel                                    |            |           | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0.25          | CC         |                |  |  |
| Saé "initiation enquête - diagnostic de territoire"                  | MATI       |           | O                     |   |                 | 18,0            |                 |                 |                        |                 | 1,5           | cc         |                |  |  |
| <b>UE2. 2 - Contruire des dynamiques partenariale</b>                | <b>UE</b>  |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        | <b>6</b>        | <b>6</b>      |            |                |  |  |
| Cadre politique et institutionnel                                    | MATI       | 4         | O                     |   | 21,0            | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 1.25          | cc         |                |  |  |
| Environnement économique   | MATI       | 5         | O                     |   | 21,0            | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 1,5           | cc         |                |  |  |
| Projet personnel et professionnel                                    | MATI       |           | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0,25          | cc         |                | <b>commun aux UE : un seul code</b>    |  |
| Stage  | MATI       |           | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 1             | cc         |                | <b>commun aux UE : un seul code</b>    |  |
| Saé "Portfolio"  |            |           | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0.25          | CC         |                | <b>commun aux UE : un seul code</b>    |  |
| Projet personnel et professionnel                                    |            |           | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0.25          | CC         |                | <b>commun aux UE : un seul code</b>    |  |
| Saé :Organiser une rencontre avec des professionnels                 | MATI       |           | O                     |   |                 | 18,0            |                 |                 |                        |                 | 1,5           | cc         |                |  |  |
| <b>UE 2. 3-Etablir une relation d'accompagnement social</b>          | <b>UE</b>  |           |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        | <b>9</b>        | <b>9</b>      |            |                |  |  |
| Psychologie  | MATI       | 16        | O                     |   | 6,0             | 12,0            |                 |                 |                        |                 | 0,75          | cc         |                |  |  |

|   |  |    |                       |  |     |      |      |  |              |          |          |  |                              |
|---|--|----|-----------------------|--|-----|------|------|--|--------------|----------|----------|--|------------------------------|
| Méthodologie de l'intervention sociale                          | MATI   | 19 | O                     |  | 6,0 | 15,0 |      |  | 21,0         | 2        | cc       |  |                              |
| Relation d'aide   | MATI   | 70 | O                     |  |     | 15,0 |      |  | 15,0         | 0,75     | cc       |  |                              |
| Techniques d'entretiens   | MATI   | 70 | O                     |  |     |      | 15,0 |  | 15,0         | 0,75     | cc       |  |                              |
| Méthodologie de projet - gestion                                | MATI   | 6  | O                     |  |     | 18,0 |      |  | 18,0         | 0,5      | cc       |  |                              |
| Ethique   | MATI   | 70 | O                     |  |     | 18,0 |      |  | 18,0         | 0,75     | cc       |  |                              |
| Analyse des pratiques   | MATI   |    | O                     |  |     |      | 15,0 |  |              | 0,75     | cc       |  |                              |
| Stage   |  |    |                       |  |     |      |      |  |              | 1        | CC       |  | commun aux UE : un seul code |
| Saé "Portfolio"   |  |    | N                     |  |     |      |      |  |              | 0.25     | CC       |  | commun aux UE : un seul code |
| Projet personnel et professionnel                               |  |    | N                     |  |     |      |      |  |              | 0.25     | CC       |  | commun aux UE : un seul code |
| Saé " Observation et repérage des différentes étapes d'un acco  | MATI   |    | O                     |  |     | 18,0 |      |  | 18,0         | 1.25     | cc       |  |                              |
| <b>UE 2. 4 -Relation dans un cadre éthique et déontologique</b> | <b>UE</b>  |    |                       |  |     |      |      |  |              | <b>9</b> | <b>9</b> |  |                              |
| Expression Communication  | MATI   | 71 | O                     |  |     | 18,0 |      |  | 18,0         | 2,5      | cc       |  | ?                            |
| Langues et cultures étrangères                                  | MATI   | 11 | O                     |  |     |      | 15,0 |  | 15,0         | 2,25     | cc       |  |                              |
| Projet personnel et professionnel                               | MATI   |    | O                     |  |     | 12,0 |      |  | 12,0         | 0,25     | cc       |  | commun aux UE : un seul code |
| Saé "Portfolio"   |  |    | N                     |  |     |      |      |  |              | 0.25     | CC       |  | commun aux UE : un seul code |
| Saé "Stage"   | MATI   |    | O                     |  |     | 28,0 |      |  | 1,0          | 1        | cc       |  | commun aux UE : un seul code |
| Saé " Produire et délivrer une communication professionnelle    | MATI   |    | O                     |  |     | 21,0 |      |  | 21,0         | 2.75     | cc       |  |                              |
| projet  | MATI   |    | O                     |  |     | 37,5 |      |  | 37,5         |          |          |  |                              |
|   |  |    | <b>Total heures :</b> |  |     |      |      |  | <b>401,5</b> | 60       |          |  |                              |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>                   | <b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>  |    |                       |  |     |      |      |  |              |          |          |  |                              |
| <b>Conditions de validation de l'année :</b>                    | <b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b>  |    |                       |  |     |      |      |  |              |          |          |  |                              |
|   | <b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b> |    |                       |  |     |      |      |  |              |          |          |  |                              |
|   | <b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b>           |    |                       |  |     |      |      |  |              |          |          |  |                              |

Année universitaire : 2021-2022

CFVU du : 27 septembre 2021

Effectif prévisionnel : 32

V.D.I. : KBGB 200

V.E.T. : KB1GA

## BUT 1 Génie Biologique parcours Agronomie

| Intitulés  | Nature    | CODE CNU | Participe aux charges<br>O/N | Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s))<br>O/N | Nbre d'heures   |                 |                 |                 |                        | ECTS  | Coef      | Session unique  |                          | Remarques<br>(cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités) |       |
|--|-----------|----------|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-------|-----------|-----------------|--------------------------|---|-------|
|  |           |          |                              |  | CM              | TD              | CM/TD           | TP              | Travail perso          |       |           | Total           | Nature épreuve + (coeff) |   | Durée |
|  |           |          |                              |  | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures estimé |       |           | Heures/étudiant |                          |   |       |
| <b>SEMESTRE 1</b>                                  |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |       |           |                 |                          |   |       |
| <b>UE1.1 Analyser en Biologie</b>                  | <b>UE</b> |          | N                            |  |                 |                 |                 |                 |                        |       | <b>11</b> | <b>110</b>      |                          |   |       |
| SAE1.1 Analyse Chimique                            | MATI      |          | O                            | O  |                 | 6               |                 | 7,5             | 22                     | 13,5  |           | 22,5            | cc                       | Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AGRO   |       |
| SAE1.1 Analyse Microbiologique                     | MATI      | 4500     | O                            | O  |                 | 6               |                 | 10              | 22                     | 16    |           | 22,5            | cc                       | Mutualisé avec le BUT GB parcours BMB et AGRO   |       |
| R1.01 - Chimie Générale                            | MATI      | 31       | O                            | O  | 3,5             | 9               |                 | 5               |                        | 17,5  |           | 9,5             | cc                       | AGRO  |       |
| R1.02 - Chimie Organique                           | MATI      | 32       | O                            | O  | 1               | 9               |                 | 0               |                        | 10    |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.03 - Biochimie Structurale                      | MATI      | 64       | O                            | O  | 10              | 6               |                 | 0               |                        | 16    |           | 13              | cc                       | AGRO  |       |
| R1.04 - Techniques Analytiques                     | MATI      | 64       | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 14              |                        | 15,5  |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.05 - Microbiologie                              | MATI      | 4500     | O                            | O  | 7,5             | 4,5             |                 | 10              |                        | 22    |           | 11              | cc                       | AGRO  |       |
| R1.06 - Statistiques                               | MATI      | 26       | O                            | O  | 0               | 4,5             |                 | 6               |                        | 10,5  |           | 7               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.12 - Communication                              | MATI      | 9        | O                            | O  | 0               | 15              |                 | 1,5             |                        | 16,5  |           | 6               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.13 - Anglais                                    | MATI      | 11       | O                            | O  | 1               | 6               |                 | 6               |                        | 13    |           | 6               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.14 - PPP  | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 12              |                 | 0               |                        | 12    |           | 2,5             | cc                       | AGRO  |       |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3     |           |                 | cc                       | AGRO  |       |
| <b>UE1.2 Expérimenter en Biologie</b>              | <b>UE</b> |          | <b>N</b>                     |  |                 |                 |                 |                 |                        |       | <b>11</b> | <b>110</b>      |                          |   |       |
| SAE1.2 Observation d'un phénomène biologique       | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 12              |                 | 18              | 42                     | 30    |           | 45              | cc                       | AGRO  |       |
| R1.07 - Biologie Cellulaire                        | MATI      | 65       | O                            | O  | 20              | 3               |                 | 0               |                        | 23    |           | 8               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.08 - Biologie Générale                          | MATI      | 66       | O                            | O  | 15,5            | 6               |                 | 12              |                        | 33,5  |           | 15,5            | cc                       | AGRO  |       |
| R1.09 - Physique                                   | MATI      | 39       | O                            | O  | 1               | 9               |                 | 7,5             |                        | 17,5  |           | 10,5            | cc                       | AGRO  |       |
| R1.10 - Mathématiques                              | MATI      | 26       | O                            | O  | 2               | 15              |                 | 0               |                        | 17    |           | 8,5             | cc                       | AGRO  |       |
| R1.11 - Bureautique Informatique                   | MATI      | 27       | O                            | O  | 3               | 9               |                 | 0               |                        | 12    |           | 3               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.12 - Communication                              | MATI      | 9        | O                            | O  | 0               | 15              |                 | 1,5             |                        | 16,5  |           | 7               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.13 - Anglais                                    | MATI      | 11       | O                            | O  | 0               | 7,5             |                 | 6               |                        | 13,5  |           | 7               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.14 - PPP  | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 12              |                 | 0               |                        | 12    |           | 5,5             | cc                       | AGRO  |       |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3     |           |                 | cc                       | AGRO  |       |
| <b>UE1.3 Conduire les Production Agricoles</b>     | <b>UE</b> |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |       | <b>4</b>  | <b>40</b>       |                          |   |       |
| SAE1.3A - Evaluer les composantes d'une production | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 0               |                 | 12              | 14                     | 12    |           | 16              | cc                       |   |       |
| R1.15A - Sciences du sol                           | MATI      | 68       | O                            | O  | 16              | 6               |                 | 0               |                        | 22    |           | 13              | cc                       |   |       |
| R1.16A - Relations Sols/Plantes/Climats            | MATI      | 68       | O                            | O  | 12,5            | 0               |                 | 3               |                        | 15,5  |           | 11              | cc                       |   |       |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | O  |                 | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3     |           |                 | cc                       |   |       |
| <b>UE1.4 Conseiller le Secteur Agricole</b>        | <b>UE</b> |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |       | <b>4</b>  | <b>40</b>       |                          |   |       |
| SAE1.4A - Approche Progressive d'un Territoire     | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 5               |                 | 7               | 10                     | 12    |           | 16              | cc                       |   |       |
| R1.17A - Economies et Politiques Agricoles         | MATI      | 5        | O                            | O  | 17              | 0               |                 | 3               |                        | 20    |           | 12              | cc                       |   |       |
| R1.18A-Filières Agri                               | MATI      | 5        | O                            | O  | 10,5            | 3               |                 | 6               |                        | 19,5  |           | 12              | cc                       |   |       |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | O  |                 | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3     |           |                 | cc                       |   |       |
|  |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        | 450,5 |           |                 | cc                       |   |       |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>      |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |       |           |                 |                          |   |       |
| <b>SEMESTRE 2</b>                                  |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |       |           |                 |                          |   |       |
| <b>UE2.1 Analyser en Biologie</b>                  | <b>UE</b> |          | <b>N</b>                     |  |                 |                 |                 |                 |                        |       | <b>10</b> | <b>100</b>      |                          |   |       |
| SAE2.1 Purification d'une molécule biologique      | MATI      |          | O                            | O  | 2               | 9,5             |                 | 18,5            | 28                     | 30    |           | 36              | cc                       | AGRO  |       |
| R2.01 - Chimie Générale                            | MATI      | 31       | O                            | O  | 3,5             | 13,5            |                 | 10              |                        | 27    |           | 15              | cc                       | AGRO  |       |
| R2.02 - Chimie Organique                           | MATI      | 32       | O                            | O  | 1,5             | 0               |                 | 10              |                        | 11,5  |           | 8               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.03 - Biochimie Structurale                      | MATI      | 64       | O                            | O  | 10              | 3               |                 | 0               |                        | 13    |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.04 - Techniques Analytiques                     | MATI      | 64       | O                            | O  | 0               | 0               |                 | 4               |                        | 4     |           | 3               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.05 - Microbiologie                              | MATI      | 4500     | O                            | O  | 7               | 3               |                 | 18              |                        | 28    |           | 16,5            | cc                       | AGRO  |       |
| R2.11 - Communication                              | MATI      | 9        | O                            | O  | 0               | 10,5            |                 | 1,5             |                        | 12    |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.12 - Anglais                                    | MATI      | 11       | O                            | O  | 1               | 7,5             |                 | 2,5             |                        | 11    |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.13 - PPP  | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 4,5             |                        | 6     |           | 2,5             | cc                       | AGRO  |       |
| P2 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | O  |                 | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      |       |           | 4               | cc                       | AGRO  |       |

| <b>UE2.2 Expérimenter en Biologie</b>                    |      | <b>UE</b>  | <b>N</b>              |   |      |      |     |    |      | <b>10</b> | <b>100</b> |    |  |      |
|--|------|--|-----------------------|---|------|------|-----|----|------|-----------|------------|----|--|------|
| SAE2.2 - Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique | MATI |  | O                     | O | 0    | 12   | 20  | 28 | 32   |           | 36         | cc |  | AGRO |
| R2.06 - Biologie Cellulaire                              | MATI | 65   | O                     | O | 5,5  | 1,5  | 5   |    | 12   |           | 8,5        | cc |  | AGRO |
| R2.07 - Biologie et Physiologie                          | MATI | 66   | O                     | O | 10,5 | 6    | 7   |    | 23,5 |           | 14,5       | cc |  | AGRO |
| R2.08 - Biochimie métabolique                            | MATI | 64   | O                     | O | 11,5 | 6    |     |    | 17,5 |           | 5          | cc |  | AGRO |
| R2.09 - Physique   | MATI | 39   | O                     | O | 4    | 4,5  | 15  |    | 23,5 |           | 13,5       | cc |  | AGRO |
| R2.10 - Statistique                                      | MATI | 26   | O                     | O | 0    | 12   | 2   |    | 14   |           | 7          | cc |  | AGRO |
| R2.11 - Communication                                    | MATI | 9  | O                     | O | 0    | 10,5 | 1,5 |    | 12   |           | 5          | cc |  | AGRO |
| R2.12 - Anglais  | MATI | 11   | O                     | O | 0    | 7,5  | 2,5 |    | 10   |           | 5          | cc |  | AGRO |
| R2.13 - PPP  | MATI |  | O                     | O | 0    | 1,5  | 3   |    | 4,5  |           | 1,5        | cc |  | AGRO |
| P2 - Portfolio   | MATI |  | O                     | O |      | 1,5  | 1,5 | 6  | 3    |           | 4          | cc |  | AGRO |
| <b>UE2.3 Conduire les Production Agricoles</b>           |      | <b>UE</b>  | <b>N</b>              |   |      |      |     |    |      | <b>6</b>  | <b>60</b>  |    |  |      |
| SAE2.3A -Approche Globale d'une Exploitation Agricole    | MATI |  | O                     | O | 7    | 2    | 12  | 16 | 21   |           | 22         | cc |  |      |
| R2.14A - Ressources Végétales                            | MATI | 68   | O                     | O | 5    | 8    | 10  |    | 23   |           | 12,5       | cc |  |      |
| R2.15A - Ressources Animales                             | MATI | 68   | O                     | O | 19   | 0    | 3   |    | 22   |           | 12,5       | cc |  |      |
| R2.16A - Moyens et Systèmes de Production                | MATI | 68   | O                     | O | 17   | 0    | 0   |    | 17   |           | 11         | cc |  |      |
| P2 - Portfolio   | MATI |  | N                     | O |      |      | 1,5 | 6  | 1,5  |           | 2          | cc |  |      |
| <b>UE2.4 Conseiller le Secteur Agricole</b>              |      | <b>UE</b>  | <b>N</b>              |   |      |      |     |    |      | <b>4</b>  | <b>40</b>  |    |  |      |
| SAE2.4A - Approche Globale d'un Territoire               | MATI |  | O                     | O | 4    | 0    | 11  | 10 | 15   |           | 15         | cc |  |      |
| R2.17A - Analyses Paysagères                             | MATI | 68   | O                     | O | 6    | 0    | 12  |    | 18   |           | 11         | cc |  |      |
| R2.18A - Ecosystème naturels et transformés              | MATI | 68   | O                     | O | 6    | 0    | 15  |    | 21   |           | 12         | cc |  |      |
| P2 - Portfolio   | MATI |  | O                     | O |      |      | 1,5 | 6  | 1,5  |           | 2          | cc |  |      |
|  |      |  | <b>Total heures :</b> |   |      |      |     |    |      | 434,5     |            |    |  |      |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>            |      | <b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>  |                       |   |      |      |     |    |      |           |            |    |  |      |
| <b>Conditions de validation de l'année :</b>             |      | <b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b>  |                       |   |      |      |     |    |      |           |            |    |  |      |
|  |      | <b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b> |                       |   |      |      |     |    |      |           |            |    |  |      |
|  |      | <b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b>           |                       |   |      |      |     |    |      |           |            |    |  |      |

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE 1.1 et UE 2.1

Année universitaire : 2021-2022

CFVU du : 27 septembre 2021

Effectif prévisionnel : 40

V.D.I. : KBGB

V.E.T. : KB1GBB

## BUT 1 Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologie

| Intitulés  | Nature    | CODE CNU | Participe aux charges<br>O/N | Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s))<br>O/N | Nbre d'heures   |                 |                 |                 |                        | ECTS | Coef      | Session unique  |                          | Remarques<br>(cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités) |       |
|--|-----------|----------|------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|------|-----------|-----------------|--------------------------|---|-------|
|  |           |          |                              |  | CM              | TD              | CM/TD           | TP              | Travail perso          |      |           | Total           | Nature épreuve + (coeff) |   | Durée |
|  |           |          |                              |  | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures estimé |      |           | Heures/étudiant |                          |   |       |
| <b>SEMESTRE 1</b>  |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |      |           |                 |                          |   |       |
| <b>UE1.1 Analyser en Biologie</b>                        | <b>UE</b> |          | N                            |  |                 |                 |                 |                 |                        |      | <b>11</b> | <b>110</b>      |                          |   |       |
| SAE1.1 Analyse Chimique                                  | MATI      |          | O                            | O  |                 | 6               |                 | 7,5             | 22                     | 13,5 |           | 22,5            | cc                       | AGRO  |       |
| SAE1.1 Analyse Microbiologique                           | MATI      | 4500     | O                            | O  |                 | 6               |                 | 10              | 22                     | 16   |           | 22,5            | cc                       | AGRO  |       |
| R1.01 - Chimie Générale                                  | MATI      | 31       | O                            | O  | 3,5             | 9               |                 | 5               |                        | 17,5 |           | 9,5             | cc                       | AGRO  |       |
| R1.02 - Chimie Organique                                 | MATI      | 32       | O                            | O  | 1               | 9               |                 | 0               |                        | 10   |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.03 - Biochimie Structurale                            | MATI      | 64       | O                            | O  | 10              | 6               |                 | 0               |                        | 16   |           | 13              | cc                       | AGRO  |       |
| R1.04 - Techniques Analytiques                           | MATI      | 64       | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 14              |                        | 15,5 |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.05 - Microbiologie                                    | MATI      | 4500     | O                            | O  | 7,5             | 4,5             |                 | 10              |                        | 22   |           | 11              | cc                       | AGRO  |       |
| R1.06 - Statistiques                                     | MATI      | 26       | O                            | O  | 0               | 4,5             |                 | 6               |                        | 10,5 |           | 7               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.12 - Communication                                    | MATI      | 9        | O                            | O  | 0               | 15              |                 | 1,5             |                        | 16,5 |           | 6               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.13 - Anglais  | MATI      | 11       | O                            | O  | 1               | 6               |                 | 6               |                        | 13   |           | 6               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.14 - PPP  | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 12              |                 | 0               |                        | 12   |           | 2,5             | cc                       | AGRO  |       |
| P1 - Portfolio   | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3    |           |                 | cc                       | AGRO  |       |
| <b>UE1.2 Expérimenter en Biologie</b>                    | <b>UE</b> |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |      | <b>11</b> | <b>110</b>      |                          |   |       |
| SAE1.2 Observation d'un phénomène biologique             | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 12              |                 | 18              | 42                     | 30   |           | 45              | cc                       | AGRO  |       |
| R1.07 - Biologie Cellulaire                              | MATI      | 65       | O                            | O  | 20              | 3               |                 | 0               |                        | 23   |           | 8               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.08 - Biologie Générale                                | MATI      | 66       | O                            | O  | 15,5            | 6               |                 | 12              |                        | 33,5 |           | 15,5            | cc                       | AGRO  |       |
| R1.09 - Physique   | MATI      | 39       | O                            | O  | 1               | 9               |                 | 7,5             |                        | 17,5 |           | 10,5            | cc                       | AGRO  |       |
| R1.10 - Mathématiques                                    | MATI      | 26       | O                            | O  | 2               | 15              |                 | 0               |                        | 17   |           | 8,5             | cc                       | AGRO  |       |
| R1.11 - Bureautique Informatique                         | MATI      | 27       | O                            | O  | 3               | 9               |                 | 0               |                        | 12   |           | 3               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.12 - Communication                                    | MATI      | 9        | O                            | O  | 0               | 15              |                 | 1,5             |                        | 16,5 |           | 7               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.13 - Anglais  | MATI      | 11       | O                            | O  | 0               | 7,5             |                 | 6               |                        | 13,5 |           | 7               | cc                       | AGRO  |       |
| R1.14 - PPP  | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 12              |                 | 0               |                        | 12   |           | 5,5             | cc                       | AGRO  |       |
| P1 - Portfolio   | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3    |           |                 | cc                       | AGRO  |       |
| <b>UE1.3 Etudes physiologiques</b>                       | <b>UE</b> |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |      | <b>4</b>  | <b>40</b>       |                          |   |       |
| SAE1.3BMB - Procédures d'expérimentation animale         | MATI      |          | O                            |  | 1,5             | 1,5             |                 | 8               | 14                     | 11   |           | 16              | cc                       |   |       |
| R1.15BMB - Physiologie et Expérimentation Animale        | MATI      | 66       | O                            |  | 11              | 9               |                 | 9,5             |                        | 29,5 |           | 17              | cc                       |   |       |
| R1.16BMB - Biologie Animale                              | MATI      | 66       | O                            |  | 1               | 5,5             |                 | 3,5             |                        | 10   |           | 7               | cc                       |   |       |
| P1 - Portfolio   | MATI      |          | O                            |  |                 | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3    |           |                 | cc                       |   |       |
| <b>UE1.4 Biologie Médicale</b>                           | <b>UE</b> |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |      | <b>4</b>  | <b>40</b>       |                          |   |       |
| SAE1.4BMB - Examen de Biologie Médicale                  | MATI      |          | O                            |  | 1               | 0               |                 | 8               | 14                     | 9    |           | 16              | cc                       |   |       |
| R1.17BMB - Hématologie                                   | MATI      | 4701     | O                            |  | 9               | 3               |                 | 7               |                        | 19   |           | 12              | cc                       |   |       |
| R1.18BMB - Immunologie                                   | MATI      | 4703     | O                            |  | 13,5            | 1,5             |                 | 6               |                        | 21   |           | 12              | cc                       |   |       |
| P1 - Portfolio   | MATI      |          | O                            |  |                 | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      | 3    |           |                 | cc                       |   |       |
|  |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        | 449  |           |                 | cc                       |   |       |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>            |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |      |           |                 |                          |   |       |
| <b>SEMESTRE 2</b>  |           |          |                              |  |                 |                 |                 |                 |                        |      |           |                 |                          |   |       |
| <b>UE2.1 Analyser en Biologie</b>                        | <b>UE</b> |          | N                            |  |                 |                 |                 |                 |                        |      | <b>10</b> | <b>100</b>      |                          |   |       |
| SAE2.1 Purification d'une molécule biologique            | MATI      |          | O                            | O  | 2               | 9,5             |                 | 18,5            | 28                     | 30   |           | 36              | cc                       | AGRO  |       |
| R2.01 - Chimie Générale                                  | MATI      | 31       | O                            | O  | 3,5             | 13,5            |                 | 10              |                        | 27   |           | 15              | cc                       | AGRO  |       |
| R2.02 - Chimie Organique                                 | MATI      | 32       | O                            | O  | 1,5             | 0               |                 | 10              |                        | 11,5 |           | 8               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.03 - Biochimie Structurale                            | MATI      | 64       | O                            | O  | 10              | 3               |                 | 0               |                        | 13   |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.04 - Techniques Analytiques                           | MATI      | 64       | O                            | O  | 0               | 0               |                 | 4               |                        | 4    |           | 3               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.05 - Microbiologie                                    | MATI      | 4500     | O                            | O  | 7               | 3               |                 | 18              |                        | 28   |           | 16,5            | cc                       | AGRO  |       |
| R2.11 - Communication                                    | MATI      | 9        | O                            | O  | 0               | 10,5            |                 | 1,5             |                        | 12   |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.12 - Anglais  | MATI      | 11       | O                            | O  | 1               | 7,5             |                 | 2,5             |                        | 11   |           | 5               | cc                       | AGRO  |       |
| R2.13 - PPP  | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 1,5             |                 | 4,5             |                        | 6    |           | 2,5             | cc                       | AGRO  |       |
| P2 - Portfolio   | MATI      |          | O                            | O  |                 | 1,5             |                 | 1,5             | 6                      |      |           | 4               | cc                       | AGRO  |       |
| <b>UE2.2 Expérimenter en Biologie</b>                    | <b>UE</b> |          | N                            |  |                 |                 |                 |                 |                        |      | <b>10</b> | <b>100</b>      |                          |   |       |
| SAE2.2 - Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique | MATI      |          | O                            | O  | 0               | 12              |                 | 20              | 28                     | 32   |           | 36              | cc                       | AGRO  |       |



|  |  |                       |   |   |      |      |     |      |          |           |      |      |
|--|--|-----------------------|---|---|------|------|-----|------|----------|-----------|------|------|
| R2.06 - Biologie Cellulaire  | MATI   | 65                    | O | O | 5,5  | 1,5  | 5   | 12   | 8,5      | cc        | AGRO |      |
| R2.07 - Biologie et Physiologie  | MATI   | 66                    | O | O | 10,5 | 6    | 7   | 23,5 | 14,5     | cc        | AGRO |      |
| R2.08 - Biochimie métabolique  | MATI   | 64                    | O | O | 11,5 | 6    |     | 17,5 | 5        | cc        | AGRO |      |
| R2.09 - Physique   | MATI   | 39                    | O | O | 4    | 4,5  | 15  | 23,5 | 13,5     | cc        | AGRO |      |
| R2.10 - Statistique  | MATI   | 26                    | O | O | 0    | 12   | 2   | 14   | 7        | cc        | AGRO |      |
| R2.11 - Communication  | MATI   | 9                     | O | O | 0    | 10,5 | 1,5 | 12   | 5        | cc        | AGRO |      |
| R2.12 - Anglais  | MATI   | 11                    | O | O | 0    | 7,5  | 2,5 | 10   | 5        | cc        | AGRO |      |
| R2.13 - PPP  | MATI   |                       | O | O | 0    | 1,5  | 3   | 4,5  | 1,5      | cc        | AGRO |      |
| P2 - Portfolio   | MATI   |                       | O | O |      | 1,5  | 1,5 | 6    | 3        | 4         | cc   | AGRO |
| <b>UE2.3 Etudes Physiologiques</b>   | <b>UE</b>  |                       | N |   |      |      |     |      | <b>5</b> | <b>50</b> |      |      |
| SAE2.3BMB - Culture Cellulaire   | MATI   |                       | O |   | 3    | 3    | 12  | 8    | 18       | 18        | cc   |      |
| R2.14BMB - Culture Cellulaire  | MATI   | 65                    | O |   | 7    | 3    | 8   | 18   | 12,5     | cc        |      |      |
| R2.15BMB - Biologie Cellulaire Complémentaire  | MATI   | 65                    | O |   | 6    | 5    | 0   | 11   | 6        | cc        |      |      |
| R2.16BMB - Physiologie Animale et Expérimentation  | MATI   | 66                    | O |   | 5    | 4,5  | 7   | 16,5 | 11,5     | cc        |      |      |
| P2 - Portfolio   | MATI   |                       | O |   | 0    | 0    | 1,5 | 6    | 1,5      | 2         | cc   |      |
| <b>UE2.4 Biologie Médicale</b>   | <b>UE</b>  |                       | N |   |      |      |     |      | <b>5</b> | <b>50</b> |      |      |
| SAE2.4BMB - Examen de Biologie Médicale (Biochimie)  | MATI   |                       | O |   | 0    | 2    | 8   | 13   | 10       | 9         | cc   |      |
| SAE2.5BMB - Examen de Biologie Médicale (Microbiologie)  | MATI   |                       | O |   | 0    | 5    | 8   | 5    | 13       | 9         | cc   |      |
| R2.17BMB - Biochimie Médicale  | MATI   | 64                    | O |   | 6    | 5    | 11  | 22   | 14       | cc        |      |      |
| R2.18BMB - Microbiologie Médicale  | MATI   | 4501                  | O |   | 9    | 3    | 12  | 24   | 14       | cc        |      |      |
| R2.19BMB - Organisation d'un examen de Biologie Médicale   | MATI   |                       | O |   | 3    | 0    | 0   | 3    | 2        | cc        |      |      |
| P2 - Portfolio   | MATI   |                       | O |   | 0    | 0    | 1,5 | 6    | 1,5      | 2         | cc   |      |
|  |  | <b>Total heures :</b> |   |   |      |      |     | 433  |          |           |      |      |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>  | <b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>  |                       |   |   |      |      |     |      |          |           |      |      |
| <b>Conditions de validation de l'année :</b>   | <b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b>  |                       |   |   |      |      |     |      |          |           |      |      |
|  | <b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b> |                       |   |   |      |      |     |      |          |           |      |      |
| <b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b> |  |                       |   |   |      |      |     |      |          |           |      |      |

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE 1.1 et UE 2.1

Année universitaire : 2021-2022

CFVU du : 27 septembre 2021

Effectif prévisionnel : 42

V.D.I. : KGBG

V.E.T. : KB1GBS

## BUT 1 Génie Biologique parcours Sciences de l'Aliment et Biotechnologie

| Intitulés  | Nature    | CODE CNU | Participe aux charges<br>O/N | Mutualise<br>(préciser en remarque avec quelle(s))<br>O/N | Nbre d'heures   |                 |                 |                 |                          | Travail perso<br>Nombre d'Heures estimé | Total<br>Heures/étudiant | ECTS       | Coef | Session unique |      | Remarques<br>(cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités) |
|--|-----------|----------|------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---|--------------------------|------------|------|----------------|------|---|
|  |           |          |                              |   | CM              | TD              | CM/TD           | TP              | Nature épreuve + (coeff) |   |                          |            |      | Durée          |      |   |
|  |           |          |                              |   | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures |                          |   |                          |            |      |                |      |   |
| <b>SEMESTRE 1</b>                                  |           |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          |   |                          |            |      |                |      |   |
| <b>UE1.1 Analyser en Biologie</b>                  | <b>UE</b> |          | N                            |   |                 |                 |                 |                 |                          |   | <b>11</b>                | <b>110</b> |      |                |      |   |
| SAE1.1 Analyse Chimique                            | MATI      |          | O                            | O   |                 | 6               |                 | 7,5             | 22                       | 13,5                                    |                          | 22,5       | cc   |                | AGRO |   |
| SAE1.1 Analyse Microbiologique                     | MATI      | 4500     | O                            | O   |                 | 6               |                 | 10              | 22                       | 16                                      |                          | 22,5       | cc   |                | AGRO |   |
| R1.01 - Chimie Générale                            | MATI      | 31       | O                            | O   | 3,5             | 9               |                 | 5               |                          | 17,5                                    |                          | 9,5        | cc   |                | AGRO |   |
| R1.02 - Chimie Organique                           | MATI      | 32       | O                            | O   | 1               | 9               |                 | 0               |                          | 10                                      |                          | 5          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.03 - Biochimie Structurale                      | MATI      | 64       | O                            | O   | 10              | 6               |                 | 0               |                          | 16                                      |                          | 13         | cc   |                | AGRO |   |
| R1.04 - Techniques Analytiques                     | MATI      | 64       | O                            | O   | 0               | 1,5             |                 | 14              |                          | 15,5                                    |                          | 5          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.05 - Microbiologie                              | MATI      | 4500     | O                            | O   | 7,5             | 4,5             |                 | 10              |                          | 22                                      |                          | 11         | cc   |                | AGRO |   |
| R1.06 - Statistiques                               | MATI      | 26       | O                            | O   | 0               | 4,5             |                 | 6               |                          | 10,5                                    |                          | 7          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.12 - Communication                              | MATI      | 9        | O                            | O   | 0               | 15              |                 | 1,5             |                          | 16,5                                    |                          | 6          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.13 - Anglais                                    | MATI      | 11       | O                            | O   | 1               | 6               |                 | 6               |                          | 13                                      |                          | 6          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.14 - PPP  | MATI      |          | O                            | O   | 0               | 12              |                 | 0               |                          | 12                                      |                          | 2,5        | cc   |                | AGRO |   |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | O   | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                        | 3                                       |                          |            | cc   |                | AGRO |   |
| <b>UE1.2 Expérimenter en Biologie</b>              | <b>UE</b> |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          |   | <b>11</b>                | <b>110</b> |      |                |      |   |
| SAE1.2 Observation d'un phénomène biologique       | MATI      |          | O                            | O   | 0               | 12              |                 | 18              | 42                       | 30                                      |                          | 45         | cc   |                | AGRO |   |
| R1.07 - Biologie Cellulaire                        | MATI      | 65       | O                            | O   | 20              | 3               |                 | 0               |                          | 23                                      |                          | 8          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.08 - Biologie Générale                          | MATI      | 66       | O                            | O   | 15,5            | 6               |                 | 12              |                          | 33,5                                    |                          | 15,5       | cc   |                | AGRO |   |
| R1.09 - Physique                                   | MATI      | 39       | O                            | O   | 1               | 9               |                 | 7,5             |                          | 17,5                                    |                          | 10,5       | cc   |                | AGRO |   |
| R1.10 - Mathématiques                              | MATI      | 26       | O                            | O   | 2               | 15              |                 | 0               |                          | 17                                      |                          | 8,5        | cc   |                | AGRO |   |
| R1.11 - Bureautique Informatique                   | MATI      | 27       | O                            | O   | 3               | 9               |                 | 0               |                          | 12                                      |                          | 3          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.12 - Communication                              | MATI      | 9        | O                            | O   | 0               | 15              |                 | 1,5             |                          | 16,5                                    |                          | 7          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.13 - Anglais                                    | MATI      | 11       | O                            | O   | 0               | 7,5             |                 | 6               |                          | 13,5                                    |                          | 7          | cc   |                | AGRO |   |
| R1.14 - PPP  | MATI      |          | O                            | O   | 0               | 12              |                 | 0               |                          | 12                                      |                          | 5,5        | cc   |                | AGRO |   |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | O   | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                        | 3                                       |                          |            | cc   |                | AGRO |   |
| <b>UE1.3 Animer une démarche QHSE</b>              | <b>UE</b> |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          |   | <b>4</b>                 | <b>40</b>  |      |                |      |   |
| SAE1.3SAB - Contrôler l'hygiène en production      | MATI      |          | O                            |   | 0               | 6               |                 | 5               | 14                       | 11                                      |                          | 16         | cc   |                |      |   |
| R1.15SAB - Qualité et Sécurité                     | MATI      | 64       | O                            |   | 4               | 0               |                 | 0               |                          | 4                                       |                          | 2          | cc   |                |      |   |
| R1.16SAB - Microbiologie Alimentaire               | MATI      | 4500     | O                            |   | 7               | 3               |                 | 5               |                          | 15                                      |                          | 10         | cc   |                |      |   |
| R1.17SAB - Biochimie et Physico-Chimie Alimentaire | MATI      | 64       | O                            |   | 5,5             | 4,5             |                 | 12              |                          | 22                                      |                          | 12         | cc   |                |      |   |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            |   | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                        | 3                                       |                          |            | cc   |                |      |   |
| <b>UE1.4 Production</b>                            | <b>UE</b> |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          |   | <b>4</b>                 | <b>40</b>  |      |                |      |   |
| SAE1.4SAB - Préparer une production                | MATI      |          | O                            | N   | 0               | 8               |                 | 4               | 14                       | 12                                      |                          | 16         | cc   |                |      |   |
| R1.18SAB - Technologie alimentaire                 | MATI      | 62       | O                            | N   | 4               | 1,5             |                 | 3               |                          | 8,5                                     |                          | 5,5        | cc   |                |      |   |
| R1.19SAB - Opérations Unitaires                    | MATI      | 62       | O                            | N   | 3               | 3               |                 | 1               |                          | 7                                       |                          | 5,5        | cc   |                |      |   |
| R1.20SAB - Physique Industrielle                   | MATI      | 62       | O                            | N   | 3               | 9               |                 | 12              |                          | 24                                      |                          | 13         | cc   |                |      |   |
| P1 - Portfolio                                     | MATI      |          | O                            | N   | 0               | 1,5             |                 | 1,5             | 6                        | 3                                       |                          |            | cc   |                |      |   |
|  |           |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          | 453                                     |                          |            |      |                |      |   |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>      |           |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          |   |                          |            |      |                |      |   |
| <b>SEMESTRE 2</b>                                  |           |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          |   |                          |            |      |                |      |   |
| <b>UE2.1 Analyser en Biologie</b>                  | <b>UE</b> |          |                              |   |                 |                 |                 |                 |                          |   | <b>10</b>                | <b>10</b>  |      |                |      |   |
| SAE2.1 Purification d'une molécule biologique      | MATI      |          | O                            | O   | 2               | 9,5             |                 | 18,5            | 28                       | 30                                      |                          | 36         | cc   |                | AGRO |   |
| R2.01 - Chimie Générale                            | MATI      | 31       | O                            | O   | 3,5             | 13,5            |                 | 10              |                          | 27                                      |                          | 15         | cc   |                | AGRO |   |
| R2.02 - Chimie Organique                           | MATI      | 32       | O                            | O   | 1,5             | 0               |                 | 10              |                          | 11,5                                    |                          | 8          | cc   |                | AGRO |   |
| R2.03 - Biochimie Structurale                      | MATI      | 64       | O                            | O   | 10              | 3               |                 | 0               |                          | 13                                      |                          | 5          | cc   |                | AGRO |   |
| R2.04 - Techniques Analytiques                     | MATI      | 64       | O                            | O   | 0               | 0               |                 | 4               |                          | 4                                       |                          | 3          | cc   |                | AGRO |   |
| R2.05 - Microbiologie                              | MATI      | 4500     | O                            | O   | 7               | 3               |                 | 18              |                          | 28                                      |                          | 16,5       | cc   |                | AGRO |   |
| R2.11 - Communication                              | MATI      | 9        | O                            | O   | 0               | 10,5            |                 | 1,5             |                          | 12                                      |                          | 5          | cc   |                | AGRO |   |
| R2.12 - Anglais                                    | MATI      | 11       | O                            | O   | 1               | 7,5             |                 | 2,5             |                          | 11                                      |                          | 5          | cc   |                | AGRO |   |

|  |  |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  |           |           |  |      |
|--|--|----------|---|---|------|------|---|-----|----|-------|--|-----------|-----------|--|------|
| R2.13 - PPP  | MATI   |          | O | O | 0    | 1,5  |   | 4,5 |    | 6     |  | 2,5       | cc        |  | AGRO |
| P2 - Portfolio   | MATI   |          | O | O |      | 1,5  |   | 1,5 | 6  |       |  | 4         | cc        |  | AGRO |
| <b>UE2.2 Expérimenter en Biologie</b>  | <b>UE</b>  |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  | <b>10</b> | <b>10</b> |  |      |
| SAE2.2 - Mesurer la réponse d'un paramètre physiologique   | MATI   |          | O | O | 0    | 12   |   | 20  | 28 | 32    |  | 36        | cc        |  | AGRO |
| R2.06 - Biologie Cellulaire  | MATI   | 65       | O | O | 5,5  | 1,5  |   | 5   |    | 12    |  | 8,5       | cc        |  | AGRO |
| R2.07 - Biologie et Physiologie  | MATI   | 66       | O | O | 10,5 | 6    |   | 7   |    | 23,5  |  | 14,5      | cc        |  | AGRO |
| R2.08 - Biochimie métabolique  | MATI   | 64       | O | O | 11,5 | 6    |   |     |    | 17,5  |  | 5         | cc        |  | AGRO |
| R2.09 - Physique   | MATI   | 39       | O | O | 4    | 4,5  |   | 15  |    | 23,5  |  | 13,5      | cc        |  | AGRO |
| R2.10 - Statistique  | MATI   | 26       | O | O | 0    | 12   |   | 2   |    | 14    |  | 7         | cc        |  | AGRO |
| R2.11 - Communication  | MATI   | 9        | O | O | 0    | 10,5 |   | 1,5 |    | 12    |  | 5         | cc        |  | AGRO |
| R2.12 - Anglais  | MATI   | 11       | O | O | 0    | 7,5  |   | 2,5 |    | 10    |  | 5         | cc        |  | AGRO |
| R2.13 - PPP  | MATI   |          | O | O | 0    | 1,5  |   | 3   |    | 4,5   |  | 1,5       | cc        |  | AGRO |
| P2 - Portfolio   | MATI   |          | O | O |      | 1,5  |   | 1,5 | 6  | 3     |  | 4         | cc        |  | AGRO |
| <b>UE2.3 Animer une démarche QHSE</b>  | <b>UE</b>  |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  | <b>4</b>  | <b>40</b> |  |      |
| SAE2.3SAB Contrôler la conformité  | MATI   |          | O |   | 2    | 3    |   | 10  | 10 | 15    |  | 14        | cc        |  |      |
| R2.14SAB - Qualité et Sécurité des Aliments  | MATI   | 64       | O |   | 6    | 5    |   | 0   |    | 11    |  | 6         | cc        |  |      |
| R2.15SAB - Microbiologie Alimentaire   | MATI   | 4500     | O |   | 2    | 3    |   | 10  |    | 15    |  | 9         | cc        |  |      |
| R2.16SAB - Biochimie et Physico-Chimie Alimentaire   | MATI   | 64       | O |   | 6    | 6    |   | 11  |    | 23    |  | 9         | cc        |  |      |
| P2 - Portfolio   | MATI   |          | O |   |      |      |   | 1,5 | 6  | 1,5   |  | 2         | cc        |  |      |
| <b>UE2.4 Production</b>  | <b>UE</b>  |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  | <b>6</b>  | <b>60</b> |  |      |
| SAE2.4SAB Présenter un équipement de production  | MATI   |          | O | N | 1    | 6    |   | 16  | 16 | 23    |  | 23        | cc        |  |      |
| R2.17SAB - Technologie Alimentaire   | MATI   | 62       | O | N | 6    | 6    | 0 | 7   |    | 19    |  | 7         | cc        |  |      |
| R2.18SAB - Opérations Unitaires  | MATI   | 62       | O | N | 4    | 8    |   | 12  |    | 24    |  | 13        | cc        |  |      |
| R2.19SAB - Physique Industrielle   | MATI   | 62       | O | N | 6    | 6    |   | 15  |    | 27    |  | 15        | cc        |  |      |
| P2 - Portfolio   | MATI   |          | O | N |      |      |   | 1,5 | 6  | 1,5   |  | 2         | cc        |  |      |
|  |  | heures : |   |   |      |      |   |     |    | 454,5 |  |           |           |  |      |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>  | <b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>  |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  |           |           |  |      |
| <b>Conditions de validation de l'année :</b>   | <b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b>  |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  |           |           |  |      |
|  | <b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b> |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  |           |           |  |      |
| <b>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b> |  |          |   |   |      |      |   |     |    |       |  |           |           |  |      |

Exemple : groupement cohérent n°1 : UE 1.1 et UE 2.1

| Intitulés   | Nature     | CODE CNU              | Participe aux charges | Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s)) | Nbre d'heures   |                 |                 |                 |                        |                 | ECTS      | Coef                     | Session unique | Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités) |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|--------------------------|----------------|--|
|   |            |                       |                       |   | CM              | TD              | CM/TD           | TP              | Travail perso          | Total           |           |                          |                |  |
|   |            |                       | O/N                   | O/N   | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures estimé | Heures/étudiant |           | Nature épreuve + (coeff) |                |  |
| <b>SEMESTRE 1</b>   | <b>SEM</b> |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |           |                          |                |  |
| <b>UE 1 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>               | <b>UE</b>  |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | <b>10</b> | <b>10</b>                |                |  |
| R111 - Environnement économique   | Matière    | 05                    | O                     |   | 10,5            | 15,0            |                 |                 |                        | 25,5            |           | 1,5                      | cc             |  |
| R112 - Introduction au droit et droit des obligations   | Matière    | 01                    | O                     |   | 16,5            | 12,0            |                 |                 |                        | 28,5            |           | 1                        | cc             |  |
| R113 - Institutions publiques françaises et européennes                                       | Matière    | 02                    | O                     |   | 4,5             | 7,5             |                 |                 |                        | 12,0            |           | 0,5                      | cc             |  |
| R114 - Fondamentaux du droit : introduction au droit fiscal                                   | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 12,0            |                 |                 |                        | 12,0            |           | 0,5                      | cc             |  |
| R115 - Ressources humaines  | Matière    | 06                    | O                     |   | 6,0             | 7,5             |                 |                 |                        | 13,5            |           | 1                        | cc             |  |
| R116 - Management d'activités   | Matière    | 06                    | O                     |   | 6,0             | 12,0            |                 |                 |                        | 18,0            |           | 1                        | cc             |  |
| R117 - Environnement sociologique   | Matière    | 19                    | O                     |   | 10,5            |                 |                 |                 |                        | 10,5            |           | 0,5                      | cc             |  |
| SAE S1C1 Situer une organisation dans son environnement                                       | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 15,0            |                 |                 | 15,0                   | 15,0            |           | 4                        | cc             |  |
| Portfolio S1C1 (heures en autonomie)  |            |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 | 5,0                    | 0,0             |           | 0                        |                |  |
| <b>UE 1 2 - Aider à la prise de décision</b>  | <b>UE</b>  |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | <b>10</b> | <b>10</b>                |                |  |
| R121 - Comptabilité   | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 39,0            |                 | 9,0             |                        | 48,0            |           | 3                        | cc             |  |
| R122 - Outils mathématiques de gestion  | Matière    | 26                    | O                     |   |                 | 27,0            |                 | 9,0             |                        | 36,0            |           | 1,5                      | cc             |  |
| R123 - Outils numériques de gestion   | Matière    | 27                    | O                     |   | 15,0            |                 |                 |                 |                        | 15,0            |           | 1,5                      | cc             |  |
| SAE S1C2 Mettre en œuvre une organisation comptable et fiscale                                | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 15,0            |                 |                 | 15,0                   | 15,0            |           | 4                        | cc             |  |
| Portfolio S1C2 (heures en autonomie)  |            |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 | 5,0                    | 0,0             |           | 0                        |                |  |
| <b>UE 1 3 - Piloter les relations avec les acteurs internes ou externes de l'organisation</b> | <b>UE</b>  |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | <b>10</b> | <b>10</b>                |                |  |
| R131 - Expression/Communication et culture générale   | Matière    | 71                    | O                     |   |                 | 18,0            |                 | 6,0             |                        | 24,0            |           | 1                        | cc             |  |
| R132 - Anglais appliqué aux affaires  | Matière    | 11                    | O                     |   |                 | 4,5             |                 | 15,0            |                        | 19,5            |           | 1                        | cc             |  |
| R133 - LV2 appliquée aux affaires Espagnol  | Matière    | 14                    | O                     |   |                 | 6,0             |                 | 10,5            |                        | 16,5            |           | 0,5                      | cc             |  |
| R133 - LV2 appliquée aux affaires Allemand  | Matière    | 12                    | O                     |   |                 | 6,0             |                 | 10,5            |                        | 16,5            |           | 0,5                      | cc             |  |
| R134 - Outils numériques de communication   | Matière    | 27                    | O                     |   |                 |                 |                 | 10,5            |                        | 10,5            |           | 0,5                      | cc             |  |
| R135 Aide aux apprentissage et à la réussite  | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 7,5             |                 | 19,5            |                        | 27,0            |           | 0                        |                |  |
| R136 - Outils de pilotage de l'organisation   | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        | 10,5            |           | 1                        | cc             |  |
| R137 - Psychologie sociale  | Matière    | 16                    | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        | 10,5            |           | 1                        | cc             |  |
| R138 - PPP  | Matière    | 71                    | O                     |   |                 |                 |                 | 10,5            |                        | 10,5            |           | 1                        | cc             |  |
| SAE S1C3 Construire une posture professionnelle   | Matière    | 71                    | O                     |   |                 | 15,0            |                 |                 | 15,0                   | 15,0            |           | 4                        | cc             |  |
| Portfolio S1C3 (heures en autonomie)  |            |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 | 5,0                    |                 |           | 0                        |                |  |
|   |            | <b>Total heures :</b> |                       |   | <b>69,00</b>    | <b>234,00</b>   |                 | <b>90,00</b>    | <b>60,00</b>           | <b>393,00</b>   |           |                          |                |  |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>   |            |                       |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |           |                          |                |  |
| <b>SEMESTRE 2</b>   | <b>SEM</b> |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |           |                          |                |  |
| <b>UE 2 1 - Analyser les processus de l'organisation dans son environnement</b>               | <b>UE</b>  |                       | O                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | <b>10</b> | <b>10</b>                |                |  |
| R211-Environnement économique   | Matière    | 05                    | O                     |   | 13,5            | 15,0            |                 |                 |                        | 28,5            |           | 2                        | cc             |  |
| R212-Introduction au droit des affaires   | Matière    | 01                    | O                     |   | 13,5            | 15,0            |                 |                 |                        | 28,5            |           | 1,5                      | cc             |  |
| R213-Initiation à la fiscalité des personnes physiques  | Matière    | 01                    | O                     |   |                 | 13,5            |                 |                 |                        | 13,5            |           | 0,5                      | cc             |  |
| R214-Ressources humaines  | Matière    | 06                    | O                     |   | 6,0             | 9,0             |                 |                 |                        | 15,0            |           | 1                        | cc             |  |
| R215-Management d'activités   | Matière    | 06                    | O                     |   | 6,0             | 9,0             |                 |                 |                        | 15,0            |           | 1                        | cc             |  |
| SAE Immersion dans une organisation marchande ou non marchande                                | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 3,0             |                 |                 | 10,0                   | 3,0             |           | 1                        | cc             |  |
| SAE Simulation de gestion   | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 3,0             |                 |                 | 10,0                   | 3,0             |           | 1,5                      | cc             |  |
| SAE Stage   | Matière    | 06                    | O                     |   |                 |                 |                 |                 |                        | 0,0             |           | 1                        | cc             |  |
| Portfolio (heures en autonomie)   | Matière    | 06                    |                       |   |                 |                 |                 |                 | 3,0                    | 0,0             |           | 0,5                      | cc             |  |
| <b>UE 2 2 - Aider à la prise de décision</b>  | <b>UE</b>  |                       | N                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | <b>10</b> | <b>10</b>                |                |  |
| R221 - Comptabilité   | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 25,5            |                 | 9               |                        | 34,5            |           | 2                        | cc             |  |
| R222 - Outils mathématiques de gestion  | Matière    | 26                    | O                     |   |                 | 16,5            |                 | 4,5             |                        | 21,0            |           | 1                        | cc             |  |
| R223 - Outils numérique de gestion  | Matière    | 27                    | O                     |   |                 |                 |                 | 15              |                        | 15,0            |           | 1                        | cc             |  |
| R224 - Contrôle de gestion  | Matière    | 06                    | O                     |   |                 | 22,5            |                 |                 |                        | 22,5            |           | 1                        | cc             |  |

| Intitulés   | Nature | CODE CNU | Participe aux charges | Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) | Nbre d'heures   |                 |                 |                 |                        |                 | ECTS | Coef | Session unique           | Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités) |  |
|---|--------|----------|-----------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|------|------|--------------------------|--|--|
|   |        |          | O/N                   | O/N   | CM              | TD              | CM/TD           | TP              | Travail perso          | Total           |      |      | Nature épreuve + (coeff) |  |  |
|   |        |          |                       |   | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures | Nombre d'Heures estimé | Heures/étudiant |      |      |                          |  |  |
| <b>SEMESTRE 1</b>   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      |                          |  |  |
| <b>UE 1.1 Marketing</b>   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      |                          |  |  |
|   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      | <b>11,0</b>              | <b>15,0</b>  |  |
| SAÉ 1.01 Marketing S1   |        | 6        | O                     |   | 3,0             | 19,5            |                 |                 |                        | 20,0            | 42,5 | 6,0  | cc                       |  |  |
| R 1.2 Ressources et culture numériques - 1                      |        | 27       | O                     |   |                 |                 |                 |                 | 6,0                    |                 | 6,0  | 0,5  | cc                       | code différent car coef diff ds chaque UE ?  |  |
| R 1.3 Environnement juridique de l'entreprise                   |        | 1        | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        |                 | 10,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.4 Expression, communication et culture - 1                  |        | 9        | O                     |   |                 | 6,0             |                 |                 |                        |                 | 6,0  | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.5 Langue A - Anglais du commerce - 1                        |        | 11       | O                     |   |                 |                 |                 |                 | 18,0                   |                 | 18,0 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.6 Langue B du commerce - 1                                  |        | 12 14    | O                     |   |                 |                 |                 |                 | 10,5                   |                 | 10,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.8 Techniques quantitatives et représentations - 1           |        | 26       | O                     |   |                 | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 9,0  | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.9 Fondamentaux du marketing et comportement du consommateur |        | 6        | O                     |   |                 | 42,0            |                 |                 |                        |                 | 42,0 | 2,5  | cc                       |  |  |
| R 1.10 Études marketing - 1                                     |        | 6        | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        |                 | 10,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.11 Environnement économique de l'entreprise                 |        | 6        | O                     |   |                 | 21,0            |                 |                 |                        |                 | 21,0 | 1,0  | cc                       |  |  |
| R 1.12 Rôle et organisation de l'entreprise sur son marché      |        | 6        | O                     |   |                 | 13,5            |                 |                 |                        |                 | 13,5 | 1,0  | cc                       |  |  |
| R 1.14 Eléments financiers de l'entreprise                      |        | 6        | O                     |   |                 | 15,0            |                 |                 |                        |                 | 15,0 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.15 PPP - 1  |        |          | O                     |   |                 | 3,0             |                 |                 |                        |                 | 3,0  | 0,5  | cc                       | CODE COMMUN ds chaque UE?  |  |
| <b>UE 1.2 Vente</b>   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      |                          |  |  |
|   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      | <b>11,0</b>              | <b>14,0</b>  |  |
| SAÉ 1.02Vente S1  |        | 6        | O                     |   | 1,5             | 13,5            |                 |                 |                        | 15,0            | 30,0 | 6,0  | cc                       |  |  |
| R 1.2 Ressources et culture numériques - 1                      |        | 27       | O                     |   |                 |                 |                 |                 | 7,5                    |                 | 7,5  | 1,0  | cc                       | coef différent (1er bloc)  |  |
| R 1.4 Expression, communication et culture - 1                  |        | 9        | O                     |   |                 | 9,0             |                 |                 |                        |                 | 9,0  | 1,0  | cc                       | coef différent (1er bloc)  |  |
| R 1.7 Fondamentaux de la vente                                  |        | 6        | O                     |   |                 | 21,0            |                 |                 |                        |                 | 21,0 | 3,0  | cc                       |  |  |
| R 1.8 Techniques quantitatives et représentations - 1           |        | 26       | O                     |   |                 | 12,0            |                 |                 |                        |                 | 12,0 | 1,5  | cc                       | coef différent (1er bloc)  |  |
| R 1.13 Initiation à la conduite de projet                       |        | 6        | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        |                 | 10,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.14 Eléments financiers de l'entreprise                      |        | 6        | O                     |   |                 | 13,5            |                 |                 |                        |                 | 13,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.15 PPP - 1  |        |          |                       |   |                 | 3,0             |                 |                 |                        |                 | 3,0  | 0,5  | cc                       |  |  |
| <b>UE 1.3 Communication commerciale</b>                         |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      |                          |  |  |
|   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      | <b>8,0</b>               | <b>12,5</b>  |  |
| SAÉ 1.03 Communication commerciale S1                           |        | 71       | O                     |   |                 | 13,5            |                 | 1,5             | 15,0                   |                 | 30,0 | 5,0  | cc                       |  |  |
| R 1.1 Fondamentaux de la communication commerciale              |        | 71       | O                     |   |                 | 21,0            |                 |                 |                        |                 | 21,0 | 2,0  | cc                       |  |  |
| R 1.2 Ressources et culture numériques - 1                      |        | 27       | O                     |   |                 |                 |                 | 6,0             |                        |                 | 6,0  | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.3 Environnement juridique de l'entreprise                   |        | 1        | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        |                 | 10,5 | 1,0  | cc                       | coef différent (1er bloc)  |  |
| R 1.4 Expression, communication et culture - 1                  |        | 9        | O                     |   |                 | 6,0             |                 |                 |                        |                 | 6,0  | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.5 Langue A - Anglais du commerce - 1                        |        | 11       | O                     |   |                 |                 |                 | 18,0            |                        |                 | 18,0 | 1,0  | cc                       | coef différent (1er bloc)  |  |
| R 1.6 Langue B du commerce - 1                                  |        | 12 14    | O                     |   |                 |                 |                 | 10,5            |                        |                 | 10,5 | 1,0  | cc                       | coef différent (1er bloc)  |  |
| R 1.10 Études marketing - 1                                     |        | 6        | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        |                 | 10,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.13 Initiation à la conduite de projet                       |        | 6        | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        |                 | 10,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 1.15 PPP - 1  |        |          | O                     |   |                 | 4,5             |                 |                 |                        |                 | 4,5  | 0,5  | cc                       |  |  |
| <b>Total heures :</b>   |        |          |                       |   | <b>4,50</b>     | <b>309,00</b>   | <b>0,00</b>     | <b>78,00</b>    | <b>50,00</b>           | <b>441,50</b>   |      |      |                          |  |  |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>                   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      |                          |  |  |
| <b>SEMESTRE 2</b>   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      |                          |  |  |
| <b>UE 2.1 Marketing</b>   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      |                          |  |  |
|   |        |          |                       |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 |      |      | <b>11,0</b>              | <b>15,0</b>  |  |
| SAÉ 2.01 Marketing S2   |        | 6        | O                     |   |                 | 21,0            |                 |                 |                        | 20,0            | 41,0 | 3,0  | cc                       |  |  |
| SAÉ 2.04 Projet transverse                                      |        |          | O                     |   |                 |                 |                 |                 |                        | 10,0            | 10,0 | 1,0  | cc                       |  |  |
| Portfolio   |        |          | O                     |   |                 | 3,0             |                 |                 |                        | 5,0             | 8,0  | 1,0  | cc                       | code commUN ds chaque UE?  |  |
| Stage   |        |          | O                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0,0  | 1,0  | cc                       |  |  |
| R 2.2 Gestion et conduite de projet                             |        | 6        | O                     |   |                 |                 |                 |                 |                        |                 | 0,0  | 0,5  | cc                       | Heures déplacées au S1   |  |
| R 2.3 Expression, communication et culture - 2                  |        | 9        | O                     |   |                 | 7,5             |                 | 1,5             |                        |                 | 9,0  | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 2.4 Ressources et culture numériques - 2                      |        | 27       | O                     |   |                 | 4,5             |                 |                 |                        |                 | 4,5  | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 2.5 Coûts, marges et prix d'une offre simple                  |        | 6        | O                     |   |                 | 10,5            |                 |                 |                        |                 | 10,5 | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 2.6 Relations contractuelles commerciales                     |        | 1        | O                     |   |                 | 7,5             |                 |                 |                        |                 | 7,5  | 0,5  | cc                       |  |  |
| R 2.7 Langue A - Anglais du commerce - 2                        |        | 11       | O                     |   |                 |                 |                 | 7,5             |                        |                 | 7,5  | 0,5  | cc                       |  |  |

|   |       |   |  |     |  |                       |             |               |             |              |               |               |                        |
|---|-------|---|--|-----|--|-----------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|
| R 2.8 Langue B du commerce - 2                                      | 12 14 | O |  |     |  |                       | 12,0        |               | 12,0        |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.10 Marketing mix  | 6     | O |  |     |  | 21,0                  |             |               | 21,0        |              | 2,0           | cc            |                        |
| R 2.11 Connaissance des canaux de commercialisation et distribution | 6     | O |  |     |  | 15,0                  |             |               | 15,0        |              | 1,0           | cc            |                        |
| R 2.12 Études marketing - 2   | 6     | O |  |     |  | 15,0                  | 6,0         |               | 21,0        |              | 1,5           | cc            |                        |
| R 2.13 Techniques quantitatives et représentations - 2              | 26    | O |  |     |  | 6,0                   | 1,5         |               | 7,5         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.15 PPP - 2  |       | O |  |     |  | 3,0                   |             |               | 3,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| <b>UE 2.2 Vente</b>   |       | N |  |     |  |                       |             |               |             | <b>11,0</b>  | <b>14,0</b>   |               |                        |
| SAÉ 2.02 Vente S2   | 6     | O |  | 1,5 |  | 12,0                  |             |               | 20,0        | 33,5         | 3,0           | cc            |                        |
| SAÉ 2.04 Projet transverse  |       | O |  |     |  |                       |             |               | 10,0        | 10,0         | 1,0           | cc            |                        |
| Portfolio   |       | O |  |     |  | 1,5                   |             |               | 5,0         | 6,5          | 1,0           | cc            |                        |
| Stage   |       | O |  |     |  |                       |             |               |             | 0,0          | 1,0           | cc            |                        |
| R 2.2 Gestion et conduite de projet                                 | 6     | O |  |     |  |                       |             |               |             | 0,0          | 0,5           | cc            | Heures déplacées au S1 |
| R 2.3 Expression, communication et culture - 2                      | 9     | O |  |     |  | 7,5                   | 3,0         |               | 10,5        |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.4 Ressources et culture numériques - 2                          | 27    | O |  |     |  | 4,5                   |             |               | 4,5         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.5 Coûts, marges et prix d'une offre simple                      | 6     | O |  |     |  | 9,0                   |             |               | 9,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.6 Relations contractuelles commerciales                         | 1     | O |  |     |  | 7,5                   |             |               | 7,5         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.7 Langue A - Anglais du commerce - 2                            | 11    | O |  |     |  |                       | 7,5         |               | 7,5         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.8 Langue B du commerce - 2                                      | 12 14 | O |  |     |  |                       | 12,0        |               | 12,0        |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.9 Prospection et négociation                                    | 6     | O |  |     |  |                       | 21,0        |               | 21,0        |              | 3,0           | cc            |                        |
| R 2.13 Techniques quantitatives et représentations - 2              | 26    | O |  |     |  | 6,0                   | 1,5         |               | 7,5         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.14 Psychologie sociale  | 16    | O |  |     |  | 10,5                  |             |               | 10,5        |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.15 PPP - 2  |       | O |  |     |  | 3,0                   |             |               | 3,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| <b>UE 2.3 Communication</b>   |       | N |  |     |  |                       |             |               |             | <b>8,0</b>   | <b>12,0</b>   |               |                        |
| SAÉ 2.03 Communication commerciale S2                               | 71    | O |  |     |  | 18,0                  |             |               | 20,0        | 38,0         | 2,0           | cc            |                        |
| SAÉ 2.04 Projet transverse  |       | O |  |     |  |                       |             |               | 10,0        | 10,0         | 1,0           | cc            |                        |
| Semaine Internationale  |       | O |  |     |  | 20,0                  |             |               |             | 20,0         | 1,0           | cc            | Adaptation locale      |
| Stage   |       | O |  |     |  |                       |             |               |             | 0,0          | 1,0           | cc            |                        |
| R 2.1 Moyens de la communication commerciale                        | 71    | O |  |     |  | 21,0                  |             |               |             | 21,0         | 2,5           | cc            |                        |
| R 2.3 Expression, communication et culture - 2                      | 9     | O |  |     |  | 6,0                   | 3,0         |               | 9,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.4 Ressources et culture numériques - 2                          | 27    | O |  |     |  | 6,0                   |             |               | 6,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.5 Coûts, marges et prix d'une offre simple                      | 6     | O |  |     |  | 9,0                   |             |               | 9,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.6 Relations contractuelles commerciales                         | 1     | O |  |     |  | 6,0                   |             |               | 6,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.7 Langue A - Anglais du commerce - 2                            | 11    | O |  |     |  |                       | 6,0         |               | 6,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.8 Langue B du commerce - 2                                      | 12 14 | O |  |     |  |                       | 12,0        |               | 12,0        |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.13 Techniques quantitatives et représentations - 2              | 26    | O |  |     |  | 6,0                   |             |               | 6,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.14 Psychologie sociale  | 16    | O |  |     |  | 10,5                  |             |               | 10,5        |              | 0,5           | cc            |                        |
| R 2.15 PPP - 2  |       | O |  |     |  | 3,0                   |             |               | 3,0         |              | 0,5           | cc            |                        |
|   |       |   |  |     |  | <b>Total heures :</b> | <b>1,50</b> | <b>281,00</b> | <b>0,00</b> | <b>94,50</b> | <b>100,00</b> | <b>477,00</b> |                        |

|   |  |
|---|--|
| <b>Conditions de validation du semestre :</b> | <b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>  |
| <b>Conditions de validation de l'année :</b>  | <b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.<br/>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement*.<br/>Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale</b> |

(\*Exemple groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1

| Intitulés   | BUTGMP<br>Version<br>apprentissage | Nature | CODE<br>CNU | Participe<br>aux<br>charges | Mutualise<br>(préciser en<br>remarque avec<br>quelle(s)) | Nbre d'heures |      |                    |                    |                    |                    | ECTS | Coef | Session unique | Détails des<br>épreuves + coef | Remarques<br>(cours communs, validation en présentiel,<br>notes plancher, report de note<br>établissements co-accrédités) |
|---|------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------|--|---------------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|------|----------------|--------------------------------|---|
|   |                                    |        |             |                             |  | CM            | TD   | CM/TD              | TP                 | Travail<br>perso   | Total              |      |      |                |                                |   |
|   |                                    |        |             |                             |  | O/N           | O/N  | Nombre<br>d'Heures | Nombre<br>d'Heures | Nombre<br>d'Heures | Nombre<br>d'Heures |      |      |                |                                |   |
| <b>SEMESTRE 1</b>                                       |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      |      |                |                                |   |
| <b>UE1.1 Spécifier</b>                                  |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    | 5    | 15   |                |                                |   |
| R1.03 Sciences des Matériaux                            |                                    |        | 33          | O                           |  |               | 10,0 |                    | 12,0               |                    | 22,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| R1.04.1 Maths appliqués                                 |                                    |        | 26          | O                           |  |               | 44,0 |                    | 22,0               |                    | 66,0               |      | 1    | CC             | TP                             | ent commun avec R1 4.2 mais seul code qui porte charge  |
| R1.07.1 Prod -Méthodes                                  |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 14,0 |                    | 48,0               |                    | 62,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| R1.10 EE  |                                    |        | 63          | O                           |  |               | 16,0 |                    | 8,0                |                    | 24,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| R1.13.1 EC  |                                    |        | 9           | O                           |  |               |      |                    | 22,0               |                    | 22,0               |      | 1    | CC             | TP                             |   |
| R1.14.1 Langues   |                                    |        | 11          | O                           |  |               |      |                    | 22,0               |                    | 22,0               |      | 1    | CC             | TP                             |   |
| SAE 1.1   |                                    |        |             |                             |  |               | 1,0  |                    |                    |                    | 1,0                |      | 6    | CC             | RAPPORT                        |   |
| Portfolio 1   |                                    |        |             | O                           |  |               | 2,0  |                    |                    |                    | 2,0                |      |      |                |                                |   |
| <b>UE1.2 Déterminer la solution conceptuelle</b>        |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    | 10   | 23   |                |                                |   |
| R1.01 Mécanique   |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 26,0 |                    | 4,0                |                    | 30,0               |      | 4    | CC             | CC1+CC2                        |   |
| R1.04.2 Maths appliqués                                 |                                    |        | 26          | N                           |  |               | 44,0 |                    | 22,0               |                    | 66,0               |      | 4    | CC             | CC1+CC2                        |   |
| R1.05.2 Ingénierie de construction                      |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 12,0 |                    | 32,0               |                    | 44,0               |      | 3    | CC             | CC+TP                          |   |
| R1.06.2 Outils pour l'ingénierie                        |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 12,0 |                    | 16,0               |                    | 28,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| Entreprise 1,2  |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      | 10   | CC             |                                |   |
| <b>UE 1.3 Concrétiser la solution technique retenue</b> |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    | 10   | 22   |                |                                |   |
| R1.05.3 Ingénierie de construction                      |                                    |        | 60          | N                           |  |               | 12,0 |                    | 32,0               |                    | 44,0               |      | 4    | CC             | CC+TP                          |   |
| R1.06.3 Outils pour l'ingénierie                        |                                    |        | 60          | N                           |  |               | 12,0 |                    | 16,0               |                    | 28,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| R1.07.3 Prod -Méthodes                                  |                                    |        | 60          | N                           |  |               | 14,0 |                    | 48,0               |                    | 62,0               |      | 4    | CC             | CC+TP                          |   |
| R1.08 Métrologie  |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 4,0  |                    | 10,0               |                    | 14,0               |      | 2    | CC             | TP                             |   |
| Entreprise 1,3  |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      | 10   | CC             |                                |   |
| <b>UE 1.4 Gérer le cycle de vie</b>                     |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    | 5    | 15   |                |                                |   |
| R1.13.4 EC  |                                    |        | 9           | N                           |  |               |      |                    | 22,0               |                    | 22,0               |      | 3    | CC             | TP                             |   |
| R1.14.4 Langues   |                                    |        | 11          | N                           |  |               |      |                    | 22,0               |                    | 22,0               |      | 3    | CC             | TP                             |   |
| R1.15 PPP   |                                    |        | 9           | O                           |  |               | 2,0  |                    | 4,0                |                    | 6,0                |      | 3    | CC             | TP                             |   |
| SAE 1.4   |                                    |        |             | O                           |  |               | 2,0  |                    |                    |                    | 2,0                |      | 6    | CC             |                                |   |
| <b>Total heures :</b>                                   |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    | <b>0,00</b>        |      |      |                |                                |   |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>           |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      |      |                |                                |   |
| <b>SEMESTRE 2</b>                                       |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      |      |                |                                |   |
| <b>UE2.1 Spécifier</b>                                  |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    | 5    | 14   |                |                                |   |
| R2.03.1 Sciences des Matériaux                          |                                    |        | 33          | O                           |  |               | 10,0 |                    | 12,0               |                    | 22,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| R2.06.1 Outils pour l'ingénierie                        |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 9,0  |                    | 4,0                |                    | 13,0               |      | 2    | CC             | CC                             |   |
| R2.07.1 Prod -Méthodes                                  |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 28,0 |                    | 32,0               |                    | 60,0               |      | 3    | CC             | CC+TP                          |   |
| R2.13.1 EC  |                                    |        | 9           | O                           |  |               |      |                    | 22,0               |                    | 22,0               |      | 1    | CC             | TP                             |   |
| Entreprise 2,1  |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      | 5    | CC             |                                |   |
| Portfolio 2.1   |                                    |        |             | O                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      | 1    | CC             |                                |   |
| <b>UE2.2 Déterminer la solution conceptuelle</b>        |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    | 10   | 24   |                |                                |   |
| R2.01 Mécanique   |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 26,0 |                    | 4,0                |                    | 30,0               |      | 2    | CC             | CC1+CC2                        |   |
| R2.02 DdS   |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 22,0 |                    | 8,0                |                    | 30,0               |      | 3    | CC             | CC1+CC2                        |   |
| R2.04.2 Maths appliqués                                 |                                    |        | 26          | O                           |  |               | 28,0 |                    |                    |                    | 28,0               |      | 1    | CC             | CC1+CC2                        |   |
| R2.05.1 Ingénierie de construction                      |                                    |        | 60          | O                           |  |               | 14,0 |                    | 28,0               |                    | 42,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| R2.09.1 OPI   |                                    |        | 6           | O                           |  |               | 16,0 |                    | 12,0               |                    | 28,0               |      | 2    | CC             | CC+TP                          |   |
| R2.11 Automatismes                                      |                                    |        | 63          | O                           |  |               | 10,0 |                    | 16,0               |                    | 26,0               |      | 3    | CC             | CC+TP                          |   |
| R2.15 PPP   |                                    |        | 9           | O                           |  |               |      |                    | 10,0               |                    | 10,0               |      | 1    | CC             | TP                             |   |
| Entreprise 2,2  |                                    |        |             |                             |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      | 8    | CC             |                                |   |
| Portfolio 2.2   |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    |      | 2    | CC             |                                |   |
| <b>UE 2.3 Concrétiser la solution technique retenue</b> |                                    |        |             | N                           |  |               |      |                    |                    |                    |                    | 10   | 23   |                |                                |   |
| R2.04.3 Maths appliqués                                 |                                    |        | 26          | N                           |  |               | 28,0 |                    |                    |                    | 28,0               |      | 2    | CC             | CC1+CC2                        |   |

|                                     |  |                       |   |  |  |      |  |      |  |      |  |           |           |       |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---|--|--|------|--|------|--|------|--|-----------|-----------|-------|
| R2.05.3 Ingénierie de construction  |  | 60                    | N |  |  | 14,0 |  | 28,0 |  | 42,0 |  | 4         | CC        | CC+TP |
| R2.06.3 Outils pour l'ingénierie    |  | 60                    | N |  |  | 9,0  |  | 4,0  |  | 13,0 |  | 2         | CC        | CC    |
| R2.07.3 Prod -Méthodes              |  | 60                    | N |  |  | 28,0 |  | 32,0 |  | 60,0 |  | 3         | CC        | CC+TP |
| R2.08 Métrologie                    |  | 60                    | O |  |  | 4,0  |  | 16,0 |  | 20,0 |  | 2         | CC        | TP    |
| Entreprise 2,3                      |  |                       |   |  |  |      |  |      |  |      |  | 8         | CC        |       |
| Portfolio 2.3                       |  |                       | N |  |  |      |  |      |  |      |  | 2         | CC        |       |
| <b>UE 2.4 Gérer le cycle de vie</b> |  |                       | N |  |  |      |  |      |  |      |  | <b>5</b>  | <b>14</b> |       |
| R2.09.4 OPI                         |  | 6                     | N |  |  | 16,0 |  | 12,0 |  | 28,0 |  | 3         | CC        | CC+TP |
| R2.12 Informatique                  |  | 27                    | O |  |  |      |  | 18,0 |  | 18,0 |  | 2         | CC        | TP    |
| R2.13.4 EC                          |  | 9                     | N |  |  |      |  | 22,0 |  | 22,0 |  | 1         | CC        | TP    |
| R2.14 Langues                       |  | 11                    | O |  |  |      |  | 22,0 |  | 22,0 |  | 2         | CC        | TP    |
| Entreprise 2,4                      |  |                       |   |  |  |      |  |      |  |      |  | 5         | CC        |       |
| Portfolio 2.4                       |  |                       | N |  |  |      |  |      |  |      |  | 1         | CC        |       |
|                                     |  | <b>Total heures :</b> |   |  |  |      |  |      |  |      |  | <b>30</b> |           |       |

|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Conditions de validation du semestre :</b> | <b>Semestre organisationnel, validation à l'année</b>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Conditions de validation de l'année :</b>  | <b>Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou &gt;10.</b><br><b>Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement.</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Exemple groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1



| Intitulés   | BUT GMP<br>version<br>classique | Nature             | CODE<br>CNU           | Participe<br>aux<br>charges | Mutualisé<br>(préciser en<br>remarque avec<br>quelle(s)) | Nbre d'heures                |                     |                    |                    |                                |                             | ECTS | Coef | session unique                 |                             | Remarques<br>(cours communs, validation en présentiel,<br>notes plancher, report de note<br>établissements co-accrédités) |
|---|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|--|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|------|------|--------------------------------|-----------------------------|---|
|   |                                 |                    |                       |                             |  | CM                           | TD                  | CM/TD              | TP                 | Travail<br>perso               | Total                       |      |      | Nature<br>épreuve<br>+ (coeff) | détails des épreuves + coef |   |
|   |                                 |                    |                       |                             |  | Nombre<br>d'Heures           | Nombre<br>d'Heures  | Nombre<br>d'Heures | Nombre<br>d'Heures | Nombre<br>d'Heures<br>estimé   | Heures/<br>étudiant         |      |      |                                |                             |   |
| O/N   | O/N                             | Nombre<br>d'Heures | Nombre<br>d'Heures    | Nombre<br>d'Heures          | Nombre<br>d'Heures                                       | Nombre<br>d'Heures<br>estimé | Heures/<br>étudiant | ECTS               | Coef               | Nature<br>épreuve<br>+ (coeff) | détails des épreuves + coef |      |      |                                |                             |   |
| <b>SEMESTRE 1</b>                                       |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      |      |                                |                             |   |
| <b>UE1.1 Spécifier</b>                                  |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      | 5    | 15                             |                             |   |
| R1.03 Sciences des Matériaux                            |                                 |                    | 33                    | O                           |  |                              | 9,0                 |                    | 12,0               |                                | 21,0                        | 2    | CC   | CC+TP                          |                             |   |
| R1.04.1 Maths appliqués                                 |                                 |                    | 26                    | O                           |  |                              | 40,0                |                    | 24,0               |                                | 64,0                        | 1    | CC   | CC                             |                             |   |
| R1.07.1 Prod -Méthodes                                  |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 14,0                |                    | 48,0               |                                | 62,0                        | 2    | CC   | CC+TP                          |                             |   |
| R1.10 EE  |                                 |                    | 63                    | O                           |  |                              | 16,0                |                    | 8,0                |                                | 24,0                        | 2    | CC   |                                |                             |   |
| R1.13.1 EC  |                                 |                    | 9                     | O                           |  |                              |                     |                    | 22,0               |                                | 22,0                        | 1    | CC   |                                |                             |   |
| R1.14 Langues   |                                 |                    | 11                    | O                           |  |                              |                     |                    | 22,0               |                                | 22,0                        | 1    | CC   |                                |                             |   |
| SAE 1.1   |                                 |                    |                       |                             |  |                              | 2,0                 |                    | 4,0                | 15,0                           |                             | 6    | CC   |                                |                             |   |
| <b>UE1.2 Déterminer la solution conceptuelle</b>        |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      | 10   | 23                             |                             |   |
| R1.01 Mécanique   |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 24,0                |                    | 4,0                |                                | 28,0                        | 4    | CC   | CC1+CC2                        |                             |   |
| R1.04.2 Maths appliqués                                 |                                 |                    | 26                    | N                           |  |                              | 40,0                |                    | 24,0               |                                | 64,0                        | 4    | CC   | CC1+CC2                        |                             |   |
| R1.05.2 Ingénierie de construction                      |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 10,0                |                    | 32,0               |                                | 42,0                        | 3    | CC   | CC+TP                          |                             |   |
| R1.06.2 Outils pour l'ingénierie                        |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 10,0                |                    | 16,0               |                                | 26,0                        | 2    | CC   |                                |                             |   |
| SAE 1.2   |                                 |                    |                       |                             |  |                              | 2,0                 |                    |                    | 20,0                           | 2,0                         | 10   | CC   |                                |                             |   |
| <b>UE 1.3 Concrétiser la solution technique retenue</b> |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      | 10   | 22                             |                             |   |
| R1.05.3 Ingénierie de construction                      |                                 |                    | 60                    | N                           |  |                              | 10,0                |                    | 32,0               |                                | 42,0                        | 4    | CC   | CC+TP                          |                             |   |
| R1.06.3 Outils pour l'ingénierie                        |                                 |                    | 60                    | N                           |  |                              | 10,0                |                    | 16,0               |                                | 26,0                        | 2    | CC   |                                |                             |   |
| R1.07.3 Prod -Méthodes                                  |                                 |                    | 60                    | N                           |  |                              | 14,0                |                    | 48,0               |                                | 62,0                        | 4    | CC   | CC+TP                          |                             |   |
| R1.08 Métrologie  |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 4,0                 |                    | 10,0               |                                | 14,0                        | 2    | CC   | TP                             |                             |   |
| SAE 1.3   |                                 |                    |                       | O                           |  |                              | 2,0                 |                    | 8,0                | 25,0                           | 10,0                        | 10   | CC   |                                |                             |   |
| <b>UE 1.4 Gérer le cycle de vie</b>                     |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      | 5    | 15                             |                             |   |
| R1.13.4 EC  |                                 |                    | 9                     | N                           |  |                              |                     |                    | 22,0               |                                | 22,0                        | 3    | CC   |                                |                             |   |
| R1.14.4 Langues   |                                 |                    | 11                    | N                           |  |                              |                     |                    | 22,0               |                                | 22,0                        | 3    | CC   |                                |                             |   |
| R1.15.4 PPP   |                                 |                    | 9                     | N                           |  |                              | 4,0                 |                    | 8,0                |                                | 12,0                        | 3    | CC   |                                |                             |   |
| SAE 1.4   |                                 |                    |                       | O                           |  |                              | 2,0                 |                    |                    | 12,0                           | 2,0                         | 6    | CC   |                                |                             |   |
|   |                                 |                    | <b>Total heures :</b> |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                | <b>0,00</b>                 |      |      |                                |                             |   |
| <b>Conditions de validation du semestre :</b>           |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      |      |                                |                             |   |
| <b>SEMESTRE 2</b>                                       |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      |      |                                |                             |   |
| <b>UE2.1 Spécifier</b>                                  |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      | 5    | 14                             |                             |   |
| R2.03.1 Sciences des Matériaux                          |                                 |                    | 33                    | O                           |  |                              | 9,0                 |                    | 12,0               |                                | 21,0                        | 2    | CC   | CC+TP                          |                             |   |
| R2.06.1 Outils pour l'ingénierie                        |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 9,0                 |                    |                    |                                | 9,0                         | 2    | CC   | CC                             |                             |   |
| R2.07.1 Prod -Méthodes                                  |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 28,0                |                    | 32,0               |                                | 60,0                        | 3    | CC   | CC+TP                          |                             |   |
| R2.13.1 EC  |                                 |                    | 9                     | O                           |  |                              |                     |                    | 22,0               |                                | 22,0                        | 1    | CC   |                                |                             |   |
| SAE 2.1   |                                 |                    |                       | O                           |  |                              | 5,0                 |                    |                    | 12,0                           | 5,0                         | 5    | CC   |                                |                             |   |
| Portfolio 2.1   |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      |      | 1                              | CC                          |   |
| <b>UE2.2 Déterminer la solution conceptuelle</b>        |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      | 10   | 24                             |                             |   |
| R2.01 Mécanique   |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 26,0                |                    | 4,0                |                                | 30,0                        | 2    | CC   |                                |                             |   |
| R2.02 DdS   |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 20,0                |                    | 8,0                |                                | 28,0                        | 3    | CC   | CC1+CC2                        |                             |   |
| R2.04.1 Maths appliqués                                 |                                 |                    | 26                    | O                           |  |                              | 26,0                |                    | 0,0                |                                | 26,0                        | 1    | CC   |                                |                             |   |
| R2.05.1 Ingénierie de construction                      |                                 |                    | 60                    | O                           |  |                              | 13,0                |                    | 28,0               |                                | 41,0                        | 2    | CC   |                                |                             |   |
| R2.09.1 OPI   |                                 |                    | 6                     | O                           |  |                              | 16,0                |                    | 12,0               |                                | 28,0                        | 2    | CC   |                                |                             |   |
| R2.11 Automatisation                                    |                                 |                    | 63                    | O                           |  |                              | 10,0                |                    | 16,0               |                                | 26,0                        | 3    | CC   |                                |                             |   |
| R2.15.2 PPP   |                                 |                    | 9                     | O                           |  |                              |                     |                    | 10,0               |                                | 10,0                        | 1    | CC   |                                |                             |   |
| SAE 2.2   |                                 |                    |                       |                             |  |                              | 1,0                 |                    | 4,0                | 20,0                           | 5,0                         | 4    | CC   |                                |                             |   |
| SAE 2.23  |                                 |                    |                       | O                           |  |                              | 3,0                 |                    | 8,0                | 15,0                           | 11,0                        | 4    | CC   |                                |                             |   |
| Portfolio 2.2   |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      |      | 2                              | Cc                          |   |
| <b>UE 2.3 Concrétiser la solution technique retenue</b> |                                 |                    |                       |                             |  |                              |                     |                    |                    |                                |                             |      | 10   | 23                             |                             |   |
| R2.04.2 Maths appliqués                                 |                                 |                    | 26                    | N                           |  |                              | 26,0                |                    |                    |                                | 26,0                        | 2    | CC   |                                |                             |   |

|                                     |  |                       |   |  |  |      |  |      |      |      |          |           |    |       |  |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---|--|--|------|--|------|------|------|----------|-----------|----|-------|--|
| R2.05.3 Ingénierie de construction  |  | 60                    | N |  |  | 13,0 |  | 28,0 |      | 41,0 |          | 4         | CC |       |  |
| R2.06.3 Outils pour l'ingénierie    |  | 60                    | N |  |  | 9,0  |  |      |      | 9,0  |          | 2         | CC | CC    |  |
| R2.07.3 Prod - Méthodes             |  | 60                    | N |  |  | 28,0 |  | 32,0 |      | 60,0 |          | 3         | CC | CC+TP |  |
| R2.08 Métrologie                    |  | 60                    | O |  |  | 4,0  |  | 16,0 |      | 20,0 |          | 2         | CC | TP    |  |
| SAE 2.3                             |  |                       |   |  |  | 1,0  |  | 8,0  |      | 9,0  |          | 4         |    |       |  |
| SAE 2.23                            |  |                       | N |  |  | 3,0  |  | 8,0  | 15,0 | 11,0 |          | 4         | CC |       |  |
| Portfolio 2.3                       |  |                       | O |  |  |      |  |      |      |      |          | 2         | Cc |       |  |
| <b>UE 2.4 Gérer le cycle de vie</b> |  |                       | N |  |  |      |  |      |      |      | <b>5</b> | <b>14</b> |    |       |  |
| R2.09.4 OPI                         |  | 6                     | N |  |  | 14,0 |  | 12,0 |      | 26,0 |          | 3         | CC |       |  |
| R2.12 Informatique                  |  | 27                    | O |  |  |      |  | 18,0 |      | 18,0 |          | 2         | CC |       |  |
| R2.13.4 EC                          |  | 9                     | N |  |  |      |  | 22,0 |      | 22,0 |          | 1         | CC |       |  |
| R2.14 Langues                       |  | 11                    | O |  |  |      |  | 22,0 |      | 22,0 |          | 2         | CC |       |  |
| SAE 2.4                             |  |                       | O |  |  | 1,0  |  | 4,0  | 24,0 | 5,0  |          | 5         | CC |       |  |
| Portfolio 2.4                       |  |                       | O |  |  |      |  |      |      |      |          | 1         | Cc |       |  |
|                                     |  | <b>Total heures :</b> |   |  |  |      |  |      |      |      |          |           |    |       |  |

**Conditions de validation du semestre :** **Semestre organisationnel, validation à l'année**

**Conditions de validation de l'année :** **Une UE est acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue est égale ou >10.  
Condition de progression dans l'année supérieure : avoir plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE et plus de 8 à chaque regroupement\*.**

**Option possible (LV3 ou sport) : Attribution de 5% de bonification des points au dessus de 10 de cette option sur la moyenne générale**

(\*)Exemple groupement cohérent n°1 : UE1.1 et UE2.1