

## DELIBERATION CFVU-017-2020

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 la loi n° 2020-290 du 23 mars 2020 d'urgence pour faire face à l'épidémie de covid-19, notamment son article 11 ;  
Vu l'ordonnance n°2014-1329 du 6 novembre 2014 relative aux délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;  
Vu l'ordonnance n° 2020-347 du 27 mars 2020 adaptant le droit applicable au fonctionnement des établissements publics et des instances collégiales administratives pendant l'état d'urgence sanitaire ;  
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;  
Vu le décret n°2014-1627 du 26 décembre 2014 relatif aux modalités d'organisation des délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;  
Vu le décret n° 2020-260 du 16 mars 2020 portant réglementation des déplacements dans le cadre de la lutte contre la propagation du virus covid-19 ;  
Vu l'arrêté n°2020-23 du 30 mars 2020 relatif aux modalités d'organisation des délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;  
Vu la délibération CFVU 010-2020 relative aux modalités d'organisation des réunions à distance ;  
Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers ;  
Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 3 Avril 2020.

### **Objet de la délibération Modifications des Modalités de contrôle de connaissance (MCC) – Covid 19 – Faculté des Sciences**

**La Commission de la Formation et de la Vie Universitaire, réunie en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :**

Les modifications de MCC concernant les formations suivantes :

Licences et Licences Professionnelles :

- L1 Sciences et vie de la terre
- L2 Double Licence Mathématiques-economie
- L2 Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique, Économie
- L2 Sciences et vie de la terre
- L3 Sciences de la Vie et de la Terre parcours Biologie Cellulaire, Moléculaire et Physiologie (BCMP) ;
- L3 Sciences de la Vie et de la Terre parcours Biologie et Organismes des Populations (BOP) ;
- L3 parcours Diffusion du savoir et de la culture scientifique
- L3 Sciences de la Vie et de la Terre parcours Géosciences et Environnement (GE)
- L3 Informatique
- L3 Mathématiques
- L3 Physique-Chimie

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 : 20 Avril 2020**

- L3 Sciences de la Vie et de la Terre parcours Sciences des Productions Végétales
- LP Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable
- LP Management des entreprises d'horticulture et du paysage

Masters :

- M1 Biologie Végétale
- M1 Mathématiques parcours Data Science
- M1 Mathématiques parcours Mathématiques Fondamentales et Applications
- M1 Mathématiques, parcours Photonique, Signal et Imagerie
- M1 Sciences et Ingénierie de l'Environnement
- M1 Toxicologie Environnementale et Humaine

sont approuvées.

Cette décision est adoptée à la majorité avec 32 voix pour, trois voix contre et 1 abstention.

Christian ROBLÉDO

*Président de  
l'Université d'Angers*

**Signé**

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 20 Avril 2020:**



**SEMESTRE 2**

| U.E.                                     | Matières   | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |      |      | Contrôle des Connaissances |                 |      | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |  |   |   |                           | Colonne Réservee UFR |           |           |           |
|--|--|------|--------|------------------|------|------|------|----------------------------|-----------------|------|---|--|---|---|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
|  |  |      |        | tot.             | CM   | TD   | TP   | 1re session                |                 |      | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC | Session 1 | Session 2 | remarques |
|  |  |      |        |                  |      |      |      | Assidus                    | D.A.            | CT   |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| UE1 S2 commun                            | 3PE  | 2    | 0.2    | 11.6             | 0    | 5.3  | 6.3  | CC                         | ORAL            | 1H   | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|  | Anglais  | 3    | 0.3    | 18               | 0    | 0    | 18   | CC                         | CT              | 1H30 | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|  | Mathématiques appliquées aux SVT                           | 2    | 0.3    | 16               | 16   |      | 0    | CC                         | CT              | 1H30 | Partiellement évalué                                | Neutralisation   |   |   |                           |                      |           |           |           |
| UE2 Diversité du vivant                  | Botanique  | 3    | 0.4    | 27.3             | 17.3 | 0    | 10   | 0.7 CC + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP | 1H   | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|  | Zoologie   | 2    | 0.4    | 20.7             | 10.7 | 0    | 10   | 0.7 CC + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP | 1H   | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           | TP ?      |           |
|  | Microbiologie  | 2    | 0.2    | 8                | 8    | 0    | 0    | CC                         | CT              | 1H   | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           | TP ?      |           |
| <b>PARCOURS GEOSCIENCES</b>              |  |      |        |                  |      |      |      |                            |                 |      |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| UE3-GE Méthodes en géosciences           | Techniques de terrain et de laboratoire                    | 6    | 1      | 54.7             | 13.3 | 18.7 | 22.7 | 0.6 CC + 0.4 TP            | 0.6 CT + 0.4 TP | 1H   | Partiellement évalué                                | Autre (préciser dans remarque)                             |   |   |                           |                      |           |           |           |
| UE4-GE Histoire de la Terre et de la Vie | Paléontologie, Stratigraphie                               | 5    | 0.9    | 53.3             | 26.7 | 5.3  | 21.3 | 0.6 CC + 0.4 TP            | 0.6 CT + 0.4 TP | 1H   | Terminé   |  |   |   |                           |                      |           | TP ?      |           |
| UE5-GE Géodynamique                      | Tectonique des plaques, Géologie structurale, Pétrographie | 5    | 0.9    | 53.3             | 25.3 | 6.7  | 21.3 | 0.6 CC + 0.4 TP            | 0.6 CT + 0.4 TP | 1H   | Partiellement évalué                                | Autre (préciser dans remarque)                             |   |   |                           |                      |           | TP ?      |           |
| <b>PARCOURS BIOLOGIE</b>                 |  |      |        |                  |      |      |      |                            |                 |      |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| UE3-BIO Biologie cellulaire              | Diversité de l'organisation cellulaire                     | 5    | 0.9    | 57.7             | 51   | 2.7  | 4    | 0.8 CC + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP | 1H   | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|  | Physiologie microbienne                                    | 2    | 0.4    | 22.4             | 14.7 | 2.7  | 5    | 0.8 CC + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP | 1H   | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| UE4-BIO Chimie et Biochimie              | Chimie des solutions                                       | 3    | 0.5    | 26.7             | 22.7 |      | 4    | CC                         | CT              | 1H30 | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|  | Biochimie métabolique                                      | 3    | 0.5    | 28               | 16   | 8    | 4    | 0.8 CC + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP | 1H   | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|  | Chimie organique   | 3    | 0.5    | 26.7             | 22.7 |      | 4    | CC                         | CT              | 1H30 | Partiellement évalué                                | CC à distance  |   |   |                           |                      |           |           |           |

| U.E.                      | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |    |                         | Contrôle des Connaissances |      |    | Cf fichier regroupant toutes les UE CMI |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|---------------------------|---|------|--------|------------------|----|----|-------------------------|----------------------------|------|----|---|--|---|---|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
|                           |   |      |        | tot.             | CM | TD | TP                      | 1re session                |      |    | Avancement de l'évaluation de l'EC      | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC | Session 1 | Session 2 | remarques |
|                           |   |      |        |                  |    |    |                         | Assidus                    | D.A. | CT |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| S2 - CMI .1<br>BSV CE PSI | Initiation à la vie de l'entreprise                             | 3    | 3      | 27               | 27 |    |                         | CC                         | CT   | 2h |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| S2 - CMI .2<br>BSV CE PSI | Stage de découverte de l'entreprise                             | 6    | 6      | 140              |    |    | 4 à 6 sem en entreprise |                            |      |    |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| S2 - CMI .3<br>BSV CE PSI | Insertion recherche   | 2    | 1      | 15               |    |    | 1 sem à l'IRHS          |                            |      |    |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| S2 - CMI .4<br>BSV        | Mathématiques : notions de base en probabilités et statistiques | 1    | 2      | 10               | 10 |    |                         | CC                         | CT   | 1h |   |  |   |   |                           |                      |           |           |           |

| SEMESTRE 4                                       |       |    |    |      |       |                            |                               |                                    |   | Menu déroulant à choisir pour ces trois colonnes             |   |                           | Colonne Réservee UFR |           |           |  |
|--|-------|----|----|------|-------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|--|---|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|--|
| Enseignements                                    | Durée |    |    | ECTS | coef. | Contrôle des connaissances |                               | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC |           |           |  |
|  | CM    | TD | TP |      |       | Etudiant assidu            | Etudiant Dispensé d'assiduité |                                    |   |  |   |                           | session 1            | session 2 | remarques |  |
| Unité 10   |       |    |    | 19   | 15    |                            |                               |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Analyse 2  | 24    | 40 |    | 7    | 6     | CC /3 + 2 E /3             | Examen terminal               | Partiellement évalué               | Neutralisation  |  | Pas de CT. Un DM, noté sur 3, à dé  | 100% CC                   | OUI                  | 100% CC   |           |  |
| Algèbre linéaire 2                               | 24    | 40 |    | 7    | 6     | CC /3 + 2 E /3             | Examen terminal               | Partiellement évalué               | CC à distance   | Autre (préciser dans remarque)                               | le sujet de type CC sera communiq   | 100% CC                   | OUI                  | 100% CC   |           |  |
| Calcul scientifique et programmation             |       |    | 58 | 5    | 3     | CC                         | CC                            | Partiellement évalué               | CC à distance   |  | Pas de modification notable : des compte-rendus de                                |                           | NON                  |           |           |  |
| Unité 11   |       |    |    | 16   | 16    |                            |                               |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Microéconomie et Théorie des jeux                | 24    |    |    | 4    | 2     | examen terminal écrit 2h   | examen terminal écrit 2h      |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
|  |       | 18 |    |      | 2     | contrôle continu           |                               |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Analyse des données                              | 10    |    |    | 3    | 2     | examen terminal écrit      | examen terminal écrit 1h30    |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
|  |       | 15 |    |      | 1     | contrôle continu           |                               |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Marchés financiers                               | 24    |    |    | 3    | 3     | examen terminal écrit      | examen terminal écrit         |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Introduction à l'économie publique et budgétaire | 30    |    |    | 5    | 5     | examen terminal écrit      | examen terminal écrit         |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Réalisation de projet en économie 1              |       | 15 |    | 1    | 1     | contrôle continu           | Dossier                       |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Unité 12   |       |    |    | 4    | 4     |                            |                               |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Anglais  |       |    | 18 | 2    | 2     | CC                         | Examen                        |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |
| Pré-Pro 2 (Projet Professionnel et Personnel )   |       | 16 |    | 2    | 2     | CC                         | Examen                        |                                    |   |  |   |                           |                      |           |           |  |

L2 DL ME

| SEMESTRE 4                   |   |      |        |                  |      |      |    |                            |                 |      |   |   |  |   |  |                      |                      |                 |  |
|------------------------------|---|------|--------|------------------|------|------|----|----------------------------|-----------------|------|---|---|--|---|--|----------------------|----------------------|-----------------|--|
| U.E.                         | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |      |    | Contrôle des Connaissances |                 |      | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |   |  |   |  |                      | Colonne Réservee UFR |                 |  |
|                              |   |      |        | tot.             | CM   | TD   | TP | 1re session                |                 |      | ex fusion d'EC                                      |   |  |   |  |                      | session 1            |                 |  |
|                              |   |      |        |                  |      |      |    | Assidus                    | D.A.            | CT   | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement              | Modification des MCC |                      |                 |  |
| S4-UE1                       | Anglais   | 2    | 2      | 18               | -    | -    | 18 | CC                         | CT              | 1h30 | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   |  |                      |                      |                 |  |
|                              | 3PE   | 2    | 1.6    | 16               | 0    | 16   | -  | CC                         | CT              | 1h   | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   |  |                      |                      |                 |  |
| S4-UE2 Physique              | Relativité  | 2    | 1.5    | 14.6             | 7.3  | 7.3  | -  | CT                         | CT              | 1h   | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | Projet à renvoyer par e-mail.   |  |                      |                      |                 |  |
|                              | Magnétostatique   | 2    | 2.1    | 16               | 8    | 8    | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 1h   | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | QCM (questions aléatoires dans une banque   | 100% CT                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
|                              | Electromagnétisme   | 3    | 3.2    | 29.4             | 14.7 | 14.7 | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 1h30 | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | QCM   | CC prévu le 27 avril ; abolir la règle | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE2 Informatique          | Système et administration                                   | 6    | 6.1    | 52               | 20   | 16   | 16 | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 3h   | Pas encore évalué                                   |   | Autre (préciser dans remarque)                               | passage en 100% CC (1 projet + 1 devoir à re                                      | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE2 Mathématiques         | Analyse 2   | 7    | 7.1    | 64               | 24   | 40   | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 2h30 | Partiellement évalué                                | Neutralisation  |  | Pas de CT. Un DM, noté sur 3, à déposer sur                                       | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE2 Mathématiques – PCCP2 | Analyse 2 pour PCCP   | 6    | 6.1    | 64               | 24   | 40   | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 2h30 | Partiellement évalué                                | Neutralisation  |  | Pas de CT. Un DM, noté sur 3, à déposer sur                                       | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE3 Physique              | Electronique  | 2    | 2.2    | 20               | 10.7 | 9.3  | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 1h   | Partiellement évalué                                | CT à distance   |  | Je souhaiterais inverser les poids du CC et du                                    | 0.33CT+0.67CC                          | OUI                  |                      | 0.33CT+0.67CC   |  |
|                              | Machines thermiques   | 1    | 1.5    | 12               | 5.3  | 6.7  | -  | CT                         | CT              | 0h45 | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  |   |  |                      |                      |                 |  |
|                              | Physique quantique  | 2    | 1.5    | 12               | 6.7  | 5.3  | -  | CT                         | CT              | 0h45 | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  |   |  |                      |                      |                 |  |
|                              | TP Physique   | 1    | 1.2    | 16               | -    | 0    | 16 | TP                         | TP              | 1h   | Partiellement évalué                                | Neutralisation  |  | 3 TP déjà effectués sur 5 et des comptes rendus déjà transmis par les étudiants   |  | NON                  |                      |                 |  |
| S4-UE3- Informatique         | XML   | 2    | 2.1    | 21               | 13   | -    | 8  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 2h   | Partiellement évalué                                | Neutralisation  |  | Utiliser la note du CC comme seule note   | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
|                              | Développement web 2   | 5    | 5      | 52               | 28   | -    | 24 | 0.67CT + 0.33TP            | 0.67CT + 0.33TP | 2h   | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | Je souhaiterais supprimer le CT et ne faire qu                                    | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE3- Mathématiques        | Algebre linéaire 2  | 7    | 7.1    | 64               | 24   | 40   | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 2h30 | Partiellement évalué                                | CC à distance   | Autre (préciser dans remarque)                               | le sujet de type CC sera communiqué aux etu                                       | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE4-Chimie                | Chimie inorganique  | 3    | 3.5    | 32.7             | 12   | 14.7 | 6  | 0.5CT + 0.30CC + 0.20TP    | 0.8CT + 0.20TP  | 1h30 | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | 1) un TP sur deux fait ; 2eme TP neutralisé; 2                                    | CC(0,8)+TP(0,2)                        | OUI                  |                      | CC(0,8)+TP(0,2) |  |
|                              | Chimie quantique  | 3    | 3.1    | 28               | 14.7 | 13.3 | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 1h30 | Partiellement évalué                                | Oral  |  | 2de partie du cours plutôt sur de la techniqu                                     | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE4- Informatique         | Fondement de l'informatique 2                               | 6    | 6.1    | 52               | 24   | 20   | 8  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 2h   | Pas encore évalué                                   |   | Autre (préciser dans remarque)                               | Evaluation sous la forme d'un projet de prog                                      | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
| S4-UE4- Mathématiques        | Calcul scientifique et programmation                        | 7    | 7.1    | 58               | -    | -    | 58 | CC                         | CT              | 2h30 | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | Pas de modification notable : des compte-rendus de TP à rendre                    |  | NON                  |                      |                 |  |
| S4-UE5-Chimie                | Chimie en solution aqueuse 2 (CMI-PSI ; CMI-CE ; PC ; PCCP) | 3    | 3.1    | 26               | 10.7 | 9.3  | 6  | 0.50CT + 0.30CC + 0.20TP   | 0.80CT + 0.20TP | 1h   | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | TP neutralisé   | 100% CT                                | OUI                  |                      | 100% CT         |  |
|                              | Chimie organique3 (CMI-CE ; PC ; PCCP)                      | 4    | 3.5    | 34.4             | 10.7 | 14.7 | 9  | 0.50CT + 0.30CC + 0.20TP   | 0.80CT + 0.20TP | 1h30 | Partiellement évalué                                |   | CT à distance  | 1 CR de TP à rendre, 1 TP non fait d'ou dema                                      | 0,9CC+0;1TP                            | OUI                  |                      | 0,9CC+0,1TP     |  |
| S4-UE5 CMI                   | Calcul scientifique et programmation 1, pour CMI-PSI        | 4    | 3.5    | 58               | -    | -    | 58 | CC                         | CT              | 2h30 | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | Pas de modification notable : des compte-rendus de TP à rendre                    |  | NON                  |                      |                 |  |
| S4-UE5- Informatique         | AOOP  | 7    | 7.1    | 64               | 24   | 20   | 20 | 0.67CT + 0.33TP            | 0.67CT + 0.33TP | 2h   | Pas encore évalué                                   |   | TP transformé en CT à distance                               | L'évaluation sera basée uniquement sur un r                                       | 100% CT                                | OUI                  |                      | 100% CT         |  |
| S4-UE5- Mathématiques        | Analyse approfondie   | 5    | 5.1    | 55               | 22   | 33   | -  | 0.67CT + 0.33CC            | CT              | 2h30 | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | Examen sous moodle, forme exacte encore e   | 100% CT                                | OUI                  |                      | 100% CT         |  |
| S4-UE5-Economie              | Théorie des jeux  | 2    | 2.1    | 24               | 12   | 12   | -  | CT                         | CT              | 2h   | Pas encore évalué                                   |   | CC à distance  |   | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |
|                              | Macroéconomie 2   | 3    | 3      | 31               | 16   | 15   | -  | CT                         | CT              | 2h   | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   | 100% CC                                | OUI                  |                      | 100% CC         |  |

| SEMESTRE 4 – Additif pour le parcours PCCP<br>0 ECTS |                         |   |   |    |   |    |   |    |   |   |         |  |  |  |  |     |
|--|-------------------------|---|---|----|---|----|---|----|---|---|---------|--|--|--|--|-----|
| Préparation au Concours Communs Polytechniques       |                         |   |   |    |   |    |   |    |   |   |         |  |  |  |  |     |
| S4-UE6 - UE complémentaire                           | EEO                     | 0 | 1 | 16 | - | 16 | - | CC | / | / | Terminé |  |  |  |  | NON |
|  | Physique                | 0 | 1 | 16 | - | 16 | - | CC | / | / | Terminé |  |  |  |  | NON |
|  | Choix 1 : Chimie        | 0 | 1 | 16 | - | 16 | - | CC | / | / | Terminé |  |  |  |  | NON |
|  | Choix 2 : Mathématiques | 0 | 1 | 16 | - | 16 | - | CC | / | / | Terminé |  |  |  |  | NON |

| SEMESTRE 4 – Additif pour les parcours CMI PSI et CE Coursus Master<br>Ingénierie<br>6 ECTS |  |   |   |    |      |   |    |                 |   |         |                      |               |  |  |  |   |
|---|--|---|---|----|------|---|----|-----------------|---|---------|----------------------|---------------|--|--|--|---|
| S4-CMI 1-PSI  | Projet recherche de documentations scientifiques     | 2 | 2 | 40 | -    | - | -  | Rapport et oral | / | /       | Pas encore évalué    | Oral          |  |  |  | UE de projet. Continue à distance. Dossier à rendre pour fin mai et soutenance prévue en juin et/ou début septembre |
| S4-CMI 2-PSI  | Calcul scientifique et programmation 2, pour CMI-PSI | 3 | 3 | 58 | -    | - | 58 | 0.67CT + 0.33CC | / | 2h30    | Partiellement évalué | CC à distance |  |  |  | Pas de modification notable : des compte-rendus de TP à rendre  |
| S4-CMI-CE-PSI   | EEO  | 1 | 1 | 9  | -    | 9 | -  | CC              | / | 1h      | Terminé              |               |  |  |  |   |
| S4-CMI-PSI-CE   | Anglais - renforcement                               | 1 | 1 | 10 | -    | - | 10 | CC              | / | Oral 1h | Terminé              |               |  |  |  |   |
| S4-CMI 1-CE   | Risques biologiques et nucléaires                    | 1 | 1 | 16 | 16   |   | -  | CC              | / | 1h      |                      |               |  |  |  |   |
| S4-CMI 2-CE   | Analyse de données                                   | 2 | 2 | 9  | 9    |   | -  | CC              | / | 1h      |                      |               |  |  |  |   |
| S4-CMI 3-CE   | Projet Communication Environnement                   | 1 | 1 | 15 | 2,67 |   | -  | CC              | / | /       | Pas encore évalué    |               |  |  |  |   |

L2 MPCIE

| SEMESTRE 4                                    |  |      |        |                  |      |      |                            |                          |                 |                |                                    |  | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes           |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  | Colonne Réserve UFR |  |  |
|---|--|------|--------|------------------|------|------|----------------------------|--------------------------|-----------------|----------------|------------------------------------|--|---|---|----------------------------|----------------------|-----------|-----------------|------------|------------|--|--|---------------------|--|--|
| U.E.  | Matières   | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |      | Contrôle des Connaissances |                          |                 | ex fusion d'EC |                                    |  |   |   |                            |                      | Session 1 | Session 2       | Remarque   |            |  |  |                     |  |  |
|   |  |      |        | tot.             | CM   | TD   | TP                         | 1re session              |                 | Durée          | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement  | Modification des MCC |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
|   |  |      |        |                  |      |      |                            | Assidus                  | D.A.            |                |                                    |  |   |   |                            |                      |           |                 |            | CT         |  |  |                     |  |  |
| UE1 S4 commun                                 | Anglais  | 2    | 0,3    | 18               | 0    | 0    | 18                         | CC                       | CT              | 1h             | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
|   | 3PE  | 2    | 0,2    | 16               | 0    | 16   | 0                          | CC                       | CT              | 1h             | Pas encore évalué                  | CC à distance  | CC à distance   | Devoir à rendre sur moodle + CC en ligne  |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
|   | Mathématiques et statistiques appliquées aux SVT | 2    | 0,3    | 16               | 8    | 8    | 0                          | CC                       | CT              | 1h             | Partiellement évalué               | CC à distance  |   | CC1 fait en présentiel. 2ème CC sur moodle.                                       |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
| UE2 Chimie                                    | Chimie et Energie 1                              | 2    | 0,4    | 24               | 12   | 10   | 4                          | 0,7 CC + 0,3 TP          | 0,7 CT + 0,3 TP | 1h30           | Partiellement évalué               | CC à distance  |   | 2 CC à distance sur moodle  |                            |                      |           | TP ??           |            |            |  |  |                     |  |  |
| <b>PARCOURS CHIMIE</b>                        |  |      |        |                  |      |      |                            |                          |                 |                |                                    |  |   |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
| UE2-CH Chimie 1                               | Chimie organique et spectroscopie appliquée      | 6    | 1      | 60               | 25   | 18   | 17                         | 0,5 CT + 0,3 CC + 0,2 TP | 0,8 CT + 0,2 TP | 1h30           | Partiellement évalué               | CC à distance  |   | Evaluation en CC.   | 0,8 CC + 0,2 TP            | OUI                  |           | 0,8 CC + 0,2 TP | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE3-CH Chimie 2                               | Equilibres et dosages                            | 6    | 1      | 56               | 20   | 15   | 21                         | 0,3 CT + 0,3 CC + 0,4 TP | 0,6 CT + 0,4 TP | 1h30           | Partiellement évalué               | CC à distance  |   | TP réalisé en partie CT neutralisé, 2CC seront f                                  | coeff TP : 0,2 et CC : 0,8 | OUI                  |           | 0,8 CC + 0,2 TP | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE4-CH Chimie 3                               | Chimie et énergie 2                              | 5    | 1      | 42               | 18   | 15   | 9                          | 0,5 CT + 0,3 CC + 0,2 TP | 0,8 CT + 0,2 TP | 1h30           | Partiellement évalué               | CC à distance  |   | Devoir + CC en ligne sur moodle   | coeff : 0,9 CT + 0,1 TP    | OUI                  |           | 0,9 CC + 0,1 TP | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE5-CH Chimie 4                               | Lumière et matière                               | 5    | 1      | 48               | 24   | 15   | 9                          | 0,8 CC + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 2h             | Partiellement évalué               | CC à distance  |   | Tous les TP n'ont pas pu avoir lieu donc neutra                                   | coeff CC : 1               | OUI                  |           | 100% CC         | 100% CT    |            |  |  |                     |  |  |
| <b>PARCOURS BCMP</b>                          |  |      |        |                  |      |      |                            |                          |                 |                |                                    |  |   |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
| UE2-BCMP/SPV Microbiologie                    | Maladies microbiennes                            | 3    | 0,5    | 29               | 24   | 0    | 5                          | 0,8 CT + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 2h             | Pas encore évalué                  |  | CT à distance   | Durée : 2h sur moodle. Neutralisation du TP.                                      | coeff CT : 1               | OUI                  |           | 100% CT         | 100% CT    |            |  |  |                     |  |  |
| UE3-BCMP Physiologie animale                  | Physiologie cellulaire et moléculaire animale    | 6    | 1      | 56               | 32   | 16   | 8                          | 0,7 CT + 0,3 TP          | 0,7 CT + 0,3 TP | 2h             | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 1h Sujet et réception par mail  |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE4-BCMP Biologie cellulaire                  | Biologie moléculaire du développement            | 4    | 0,9    | 40               | 26,7 | 9,33 | 4                          | 0,8 CT + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 2h             | Pas encore évalué                  |  | CT à distance   | TP réalisé en ligne en mai. CT = 4 tests Durée : 2h                               |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
|   | Immunologie                                      | 3    | 0,6    | 27,4             | 12,7 | 6,7  | 8                          | 0,7 CT + 0,3 TP          | 0,7 CT + 0,3 TP | 1h             | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 1h sur moodle   |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE5-BCMP/SPV                                  | Biochimie approfondie                            | 3    | 0,5    | 28               | 16   | 8    | 4                          | 0,8 CT + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 1h20           | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 1h sur moodle   |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| Biochimie et Bioinformatique                  | Bioinformatique                                  | 3    | 0,5    | 24               | 12   | 12   | 0                          | CC                       | CT              | 1h30           | Pas encore évalué                  |  | CT à distance   | sur moodle  |                            |                      |           |                 | 100% CT    | 100% CT    |  |  |                     |  |  |
| <b>PARCOURS SPV</b>                           |  |      |        |                  |      |      |                            |                          |                 |                |                                    |  |   |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
| UE2-BCMP/SPV Microbiologie                    | Maladies microbiennes                            | 3    | 0,5    | 29               | 24   | 0    | 5                          | 0,8 CT + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 2h             | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 2h sur moodle. TP faits et évalués  | pas de changement : mo     | NON                  |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE3- SPV Physiologie végétale                 | Physiologie végétale                             | 4    | 1      | 54               | 28   | 12   | 14                         | 0,7 CT + 0,3 TP          | 0,7 CT + 0,3 TP | 2h             | Partiellement évalué               | Dossier  |   | TP évalués et coefficients conservés  |                            |                      |           |                 | CT + TP ?? | CT=dossier |  |  |                     |  |  |
|   | Fondement de l'écologie                          | 3    | 0,5    | 23               | 14   | 0    | 9                          | 0,6 CT + 0,4 TP          | 0,6 CT + 0,4 TP | 1h             | Pas encore évalué                  |  | CT à distance   | TP en ligne. CT en ligne. Coeff conservés   |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE4- SPV/BOP Systématique animale et végétale | Systématique animale et végétale                 | 6    | 1      | 52               | 32   | 0    | 20                         | 0,5 CT + 0,5 TP          | 0,5 CT + 0,5 TP | 2h             | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 1h systématique animale, 1h systématique végétale à la suite su           |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE5-BCMP/SPV Biochimie et Bioinformatique     | Biochimie approfondie                            | 3    | 0,5    | 28               | 16   | 8    | 4                          | 0,8 CT + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 1h20           | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 1h sur moodle   |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
|   | Bioinformatique                                  | 3    | 0,5    | 24               | 12   | 12   | 0                          | CC                       | CT              | 1h30           | Pas encore évalué                  | CT à distance  |   | sur moodle  |                            |                      |           |                 | 100% CT    | 100% CT    |  |  |                     |  |  |
| <b>PARCOURS BOP</b>                           |  |      |        |                  |      |      |                            |                          |                 |                |                                    |  |   |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
| UE2- BOP Ecologie                             | Ecologie   | 5    | 1      | 52               | 28   | 0    | 24                         | 0,6 CT + 0,4 TP          | 0,6 CT + 0,4 TP | 2h             | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | 2 épreuves à distance sur moodle. moitié TP en présentiel, autre moitié           |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE3- BOP Biologie évolutive                   | Biologie évolutive                               | 5    | 1      | 50               | 26   | 0    | 24                         | 0,6 CT + 0,4 TP          | 0,6 CT + 0,4 TP | 2h             | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 2h sur moodle   |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE4- SPV/BOP Systématique animale et végétale | Systématique animale et végétale                 | 6    | 1      | 52               | 32   | 0    | 20                         | 0,5 CT + 0,5 TP          | 0,5 CT + 0,5 TP | 2h             | Partiellement évalué               | CT à distance  |   | Durée : 1h systématique animale, 1h systématique végétale à la suite su           |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE5-BOP/GE Paléontologie évolutive            | Mécanismes d'évolution et Paléontologie          | 6    | 1      | 52               | 24   | 17,3 | 10,7                       | 0,5 CT + 0,5 CC          | CT              | 2h             | Terminé                            |  |   |   | coeff CC : 1               | OUI                  |           | 100 % CC        | 100 % CC   |            |  |  |                     |  |  |
| <b>PARCOURS GE</b>                            |  |      |        |                  |      |      |                            |                          |                 |                |                                    |  |   |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
| UE2- GE Géologie de la France                 | Géologie de la France                            | 6    | 1      | 52               | 8    | 8    | 36                         | 0,5 CT + 0,5 TP          | 0,5 CT + 0,5 TP | 2h             | Pas encore évalué                  | Dossier  |   | Ce module est principalement une sortie terra                                     | coeff CC : 1               | OUI                  |           | 100 % CC        | 100 % CC   |            |  |  |                     |  |  |
| UE3- GE Cartographie géologique régionale     | Cartographie géologique régionale                | 5    | 1      | 52               | 0    | 0    | 52                         | 0,5 CT + 0,5 TP          | 0,5 CT + 0,5 TP | 2h             | Pas encore évalué                  | Dossier  |   | Ce module est un module de sorties terrain su                                     | coeff CC : 1               | OUI                  |           | 100 % CC        | 100 % CC   |            |  |  |                     |  |  |
| UE4- GEChimie appliquée aux géosciences       | Chimie appliquée aux géosciences                 | 5    | 1      | 49,4             | 26,7 | 14,7 | 8                          | 0,8 CC + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 2h             | Terminé                            |  |   |   |                            |                      |           |                 | TP ??      |            |  |  |                     |  |  |
| UE5- BOP/GE Paléontologie évolutive           | Paléontologie évolutive                          | 6    | 1      | 52               | 24   | 17,3 | 10,7                       | 0,5 CT + 0,5 CC          | CT              | 2h             | Terminé                            |  |   |   | coeff CC : 1               | OUI                  |           | 100 % CC        | 100 % CC   |            |  |  |                     |  |  |
| <b>MISE A NIVEAU PLURIPASS</b>                |  |      |        |                  |      |      |                            |                          |                 |                |                                    |  |   |   |                            |                      |           |                 |            |            |  |  |                     |  |  |
| UE6- BCMP/SPV/BOP/SPV/BOP Pluripass Bio       | Mise à niveau                                    | 0    | 1      | 40               | 12   | 12   | 16                         | CT                       | CT              | 2h             | Terminé                            |  |   |   |                            |                      |           |                 |            | NON        |  |  |                     |  |  |
| UE6- CE/CM Pluripass Chimie                   | Mise à niveau                                    | 0    | 1      | 40               | 24   |      | 16                         | 0,8 CC + 0,2 TP          | 0,8 CT + 0,2 TP | 2h             | Terminé                            |  |   | Pas eu lieu : effectif trop faible  |                            |                      |           |                 |            | NON        |  |  |                     |  |  |

### CMI

| U.E.                  | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |                          |    | Contrôle des Connaissances |                                |      | Durée | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC | Session 1 | Session 2 | Remarque                   |         |
|-----------------------|---|------|--------|------------------|--------------------------|----|----------------------------|--------------------------------|------|-------|------------------------------------|--|---|---|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------------|---------|
|                       |   |      |        | tot.             | CM                       | TD | TP                         | 1re session                    |      |       |                                    |  |   |   |                           |                      |           |           |                            |         |
|                       |   |      |        |                  |                          |    |                            | Assidus                        | D.A. |       |                                    |  |   |   |                           |                      |           |           |                            | CT      |
| S4 - CMI 2 BSV        | Création et gestion de bases de données biologiques | 2    | 2      | 25               | 25                       |    |                            | CC                             | CT   | 1h    | Pas encore évalué                  |  | Dossier   |   |                           |                      |           |           | Devoir à rendre sur moodle |         |
| S4 - CMI 3 BSV        | Stage de recherche                                  | 2    | 2      | 70               | 2 sem dans la SFR Quasav |    |                            | Tenue du cahier de laboratoire |      |       | Pas encore évalué                  |  |   |   |                           |                      |           |           | Stage neutralisé           | coeff 0 |
| S4 - CMI 4 BSV CE PSI | Expression écrite et orale - Carnet de Bord         | 2    | 1      | 14               | 0                        | 9  | 5                          | CC                             | CT   | 1h    | Terminé                            |  |   |   |                           |                      |           |           |                            |         |
| S4-CMI-CE-PSI         | EEO   | 0,2  | 1      | 9                |                          | 9  |                            | CC                             |      | 1h    | Terminé                            |  |   |   |                           |                      |           |           |                            |         |
| S4-CMI-BSV-CE         | Anglais-renforcé 1                                  | 0,2  | 1      | 10               |                          |    | 10                         | CC                             |      |       | Terminé                            |  |   |   |                           |                      |           |           |                            |         |
| S4-CMI1-CE            | Risques biologiques et nucléaires                   | 0,3  | 2      | 16               |                          | 16 | CM-TD                      | CC                             |      | 1h    | Terminé                            |  |   |   |                           |                      |           |           |                            |         |
| S4-CMI2-CE            | Analyse de données                                  | 0,2  | 1      | 9                |                          | 9  | CM-TD                      | CC                             |      | 1h    | Terminé                            |  |   |   |                           |                      |           |           |                            |         |
| S4-CMI3-CE            | Projet Communication Environnement                  | 0,2  | 1      | 15               | 2,67h                    |    |                            | CC                             |      |       | Pas encore évalué                  |  |   |   |                           |                      |           |           | Stage neutralisé           | coeff 0 |

**SEMESTRE 6**

| U.E.   | Matières   | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |     |     | Contrôle des Connaissances |                   |        | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |  |   |   |                           | Colonne Réservee UFR |            |  |                      |
|--|--|------|--------|------------------|------|-----|-----|----------------------------|-------------------|--------|---|------------------------------------|--|---|---|---------------------------|----------------------|------------|--|----------------------|
|  |  |      |        | tot.             | CM   | TD  | TP  | 1re session                |                   | Durée  | <i>ex fusion d'EC</i>                               |                                    |  |   |   |                           | session 1            | session 2  | remarques  |                      |
|  |  |      |        |                  |      |     |     | Assidus                    | D.A.              |        | CT  | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix  | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement |                      |            |  | Modification des MCC |
|  |  |      |        |                  |      |     |     |                            |                   |        |   |                                    |  |   |   |                           |                      |            |  |                      |
| UE1 S6 commun                                      | Anglais  | 2    | 0.3    | 18               | 0    | 0   | 18  | CC                         | CT                | 1H     | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  | Dossier=CC  |   |                           |                      | Dossier=CC |  |                      |
|  | Communication scientifique et orale                              | 2    | 0.3    | 20               | 0    | 0   | 20  | CC                         | ORAL              | 0H20   | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  |   |   |                           |                      |            |  |                      |
|  | TER  | 2    | 0.5    | 0                | 0    | 0   | 0   | CC                         | 0.3 CT + 0.7 ORAL | Poster | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  |   |   |                           |                      |            |  |                      |
| UE2-BCMP Biochimie structurale des macromolécules  | Ingénierie des macromolécules                                    | 6    | 1      | 56               | 30   | 16  | 10  | 0.75 CT + 0.25 TP          | 0.75 CT + 0.25 TP | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | TP neutralisé; Durée CT : 1h30  | 100% CT   | OUI                       | 100% CT              | 100% CT    |  |                      |
| UE3-BCMP Microbiologie et bioinformatique          | Microbiologie  | 3    | 0.5    | 28               | 20   | 0   | 8   | 0.8 CT + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP   | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | TP neutralisé   | 100% CT   | OUI                       | 100% CT              | 100% CT    |  |                      |
|  | Bioinformatique  | 3    | 0.5    | 28               | 16   | 12  | 0   | CC                         | CT                | 2H     | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  |   |   |                           |                      |            |  |                      |
| UE4-BCMP 1 Microbiologie et biologie cellulaire    | Génétique des microorganismes                                    | 3    | 0.5    | 28               | 12   | 10  | 6   | 0.8 CT + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP   | 1H30   | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |  | TP transformé en CC   | 0.8CT + 0.2CC   | NON                       |                      |            | TP=CC attention aux absents, ABJ forcément partout |                      |
|  | Biologie cellulaire approfondie 2 : Cycle cellulaire et Apoptose | 3    | 0.5    | 28               | 24   | 4   | 0   | CT                         | CT                | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | Durée CT : 1h30   |   | NON                       |                      |            |  |                      |
| UE4-BCMP 2 Neurophysiologie et biologie cellulaire | Neurophysiologie   | 3    | 0.5    | 28               | 17.3 | 4   | 6.7 | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H     | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |  | TP transformé en CC (1 note TP avant le confinement + 1 note TP transformé en CC à distance). Durée CT : 1h |   | NON                       |                      |            | TP=CC attention aux absents, ABJ forcément partout |                      |
|  | Biologie cellulaire approfondie 2 : Cycle cellulaire et Apoptose | 3    | 0.5    | 28               | 24   | 4   | 0   | CT                         | CT                | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | Durée CT : 1h30   |   | NON                       |                      |            |  |                      |
| UE5-BCMP 1 Cellules souches et différenciation     | Activation génique   | 3    | 0.5    | 22.6             | 17.3 | 5.3 | 0   | CT                         | CT                | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | Durée CT : 1h30   |   | NON                       |                      |            |  |                      |
|  | Biologie moléculaire du développement                            | 3    | 0.5    | 33.3             | 17.3 | 8   | 8   | 0.8 CT + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP   | 2H     | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |  | TP déjà réalisé   |   | NON                       |                      |            |  |                      |
| UE5-BCMP 2 Physiologie du stress et toxicologie    | Physiologie du stress et toxicologie                             | 6    | 1      | 56               | 32   | 16  | 8   | 0.8 CT + 0.2 CC            | CT                | 2H     | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  | CT transformé en CC (2x1h) + 2e TP en CC  | 100 % CC  | OUI                       | 100 % CC             | 100 % CC   |  |                      |

## SEMESTRE 6

| U.E.   | Matières   | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |     |      | Contrôle des Connaissances |                   |         | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |   |  |   |                           | Colonne Réservee UFR |                 |              |           |    |
|--|--|------|--------|------------------|----|-----|------|----------------------------|-------------------|---------|---|---|--|---|---------------------------|----------------------|-----------------|--------------|-----------|----|
|  |  |      |        | tot.             | CM | TD  | TP   | 1re session                |                   | Durée   | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications...     | Coefficient si changement | Modification des MCC | session 1       | session 2    | remarques |    |
|  |  |      |        |                  |    |     |      | Assidus                    | D.A.              |         |   |   |  |   |                           |                      |                 |              |           | CT |
|  |  |      |        |                  |    |     |      | <i>ex fusion d'EC</i>      |                   |         |   |   |  |   |                           |                      |                 |              |           |    |
| UE1 S6 commun  | Anglais  | 2    | 0.3    | 18               | 0  | 0   | 18   | CC                         | CT                | 1H      | Partiellement évalué                                |   |  | Oral via une vidéo  |                           | NON                  |                 |              |           |    |
|  | Communication scientifique et orale                | 2    | 0.3    | 20               | 0  | 0   | 20   | CC                         | ORAL              | 0H20    | Partiellement évalué                                | Oral  |  | présentation oral des étudiants sur zoom  |                           | NON                  |                 |              |           |    |
|  | TER  | 2    | 0.5    | 0                | 0  | 0   | 0    | CC                         | 0.3 CT + 0.7 ORAL | rapport | Pas encore évalué                                   |   | Dossier  | rapports avec feedback écrit  |                           | OUI                  | 100% dossier    | 100% dossier |           |    |
| UE2-BOP Biogéographie                                      | Biogéographie et évolution des taxons animales     | 6    | 1      | 56               | 32 | 6.7 | 17.3 | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H      | Pas encore évalué                                   |   | TP transformé en CC à distance                               | CT en ligne moodle le 14 mai de 14h à 16h   |                           | NON                  |                 | TP?          |           |    |
| UE3-BOP Ecologie et écosystème, interaction des organismes | Ecologie et écosystème, interaction des organismes | 6    | 1      | 56               | 28 | 8   | 20   | 0.8 CT + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP   | 3H      | Partiellement évalué                                |   | CT à distance  | 2TP /4 réalisés et 2 Examen / 4 envisagés = modification MCC uniquement sur les coeff | 0,5 CT + 0,5 TP           | OUI                  | 0,5 CT + 0,5 TP | TP?          |           |    |
| UE4-BOP Génétique des microorganismes et des populations   | Génétique des microorganismes                      | 3    | 0.5    | 16               | 12 | 10  | 6    | 0.8 CT + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP   | 1H30    | Partiellement évalué                                | CT à distance   |  | TP transformé en CC   |                           | NON                  |                 | TP?          |           |    |
|  | Génétique des populations                          | 3    | 0.5    | 24               | 4  | 16  | 8    | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H      | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | Un CR de TP va aussi être demandé puis corrigé.                                       |                           | NON                  |                 | TP?          |           |    |
| UE5-BOP Physiologie du stress et toxicologie               | Physiologie du stress et toxicologie               | 6    | 1      | 56               | 32 | 16  | 8    | 0.8 CT + 0.2 CC            | CT                | 2H      | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | CT transformé en CC (2x1h) + 2e TP en CC  | tout sera en CC           | OUI                  | 100% CC         | 100% CC      |           |    |
| UE5-BOP Physiologie de l'adaptation des plantes            | Physiologie de l'adaptation des plantes            | 6    | 1      | 28               | 0  | 12  | 16   | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H      | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | TP transformé en CT à distance  |                           | NON                  |                 |              |           |    |
| UE5-BOP Eaux et Sols                                       | Eaux et Sols                                       | 6    | 1      | 36               | 0  | 16  | 20   | 0.6 CT + 0.4 CC            | CT                | 3H      | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | tout en CC  |                           | OUI                  | 100% CC         | 100% CC      |           |    |

L3 BOP

| SEMESTRE 2 |                                     |      |        |                  |      |      |      |                              |                      |       |   |   |  |   |  |                      |                 |                 |           |
|------------|-------------------------------------|------|--------|------------------|------|------|------|------------------------------|----------------------|-------|---|---|--|---|--|----------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| U.E.       | Matières                            | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |      |      | Contrôle des Connaissances   |                      |       | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |   |  |   |  | Colonne Réservee UFR |                 |                 |           |
|            |                                     |      |        | tot.             | CM   | TD   | TP   | 1re session                  |                      | Durée | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications...   | Coefficient si changement              | Modification des MCC | Session 1       | Session 2       | Remarques |
|            |                                     |      |        |                  |      |      |      | Assidus                      | D.A.                 |       |   |   |  |   |  |                      |                 |                 |           |
| S6-UE1     | Mathématiques 2                     | 4    | 1.8    | 36               | 12   | 24   | 0    | 0.6 CT+<br>0.4 CC            | CT                   | 2h    | Partiellement évalué                                | CT à distance   |  | Modifiacon de la durée du CT : 1 h 30 au lieu de 2  | Modification des coefficients : 0.5 CC | OUI                  | 0.5 CT + 0.5 CC | 0.5 CT + 0.5 CC |           |
|            | Physique 2                          | 3    | 1.5    | 30               | 8    | 8    | 14   | 0.3 CT+<br>0.3 CC+<br>0.4 TP | 0.6 CT+<br>0.4 TP    | 1h    | Pas encore évalué                                   |   |  | Les choix proposes ne tiennent pas compte du fait que plusieurs notes de natures différentes sont demandées dans la discipline. Note de TP établie de façon inchangée après remise des comptes rendus. Note de CT établie sur la base d'un devoir à la maison. Note de CC=sup(CT,TP). |  | OUI                  | 100% CC         |                 |           |
| S6-UE2     | Chimie                              | 3    | 1.4    | 24               | 12   | 12   | 0    | 0.4 CC+ 0.6 CT               | CT                   | 1h    | Partiellement évalué                                |   | CC à distance  |   |  | OUI                  | 100%CC          |                 |           |
|            | Biologie                            | 2    | 1.2    | 21.3             | 10.6 | 10.6 | 0    | 0.6 CT+0.4 CC                | CT                   | 1h    | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  |   |  | OUI                  | 100% CT         |                 |           |
| S6-UE3     | Français 2                          | 4    | 1.8    | 36               | 10.7 | 25.3 | 0    | 0.6 CT+ 0.4 CC               | CT                   | 2h30  | Partiellement évalué                                | CT à distance   |  |   |  | NON                  |                 |                 |           |
|            | Anglais 2                           | 3    | 1.3    | 26.7             | 0    | 0    | 26.7 | CC                           | 30MIN ORAL           |       | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   |  | NON                  |                 |                 |           |
| S6-UE4     | Géographie                          | 2    | 1      | 17.3             | 9.3  | 8    | 0    | CC                           | 30MIN ORAL           |       | Partiellement évalué                                | Dossier   |  |   |  | NON                  |                 |                 |           |
|            | Histoire                            | 2    | 1      | 17.3             | 9.3  | 8    | 0    | CC                           | 30MIN ORAL           |       | Terminé   |   |  |   |  | NON                  |                 |                 |           |
| S6-UE5     | Histoire des sciences               | 2    | 1      | 18               | 9    | 9    | 0    | 30MIN ORAL                   | 30MIN ORAL           |       | Pas encore évalué                                   |   |  | pas de modification   |  | NON                  |                 |                 |           |
|            | Stage en école ou en administration | 5    | 3      | 0                | 0    | 0    | 0    | RAPPORT + 30MIN ORAL         | RAPPORT + 30MIN ORAL |       | Pas encore évalué                                   |   |  | pas de modification (les stages ont été terminés par les étudiant.e.s)  |  | NON                  |                 |                 |           |

L3 DSCS

## SEMESTRE 6

| U.E.   | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |     |      | Contrôle des Connaissances |                   |        | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |   |  |   | Colonne Réservee UFR |           |                           |                      |
|--|---|------|--------|------------------|----|-----|------|----------------------------|-------------------|--------|---|------------------------------------|---|--|---|----------------------|-----------|---------------------------|----------------------|
|  |   |      |        | tot.             | CM | TD  | TP   | 1re session                |                   |        | <i>ex fusion d'EC</i>                               |                                    |   |  |   | Session 1            | Session 2 |                           |                      |
|  |   |      |        |                  |    |     |      | Assidus                    | D.A.              | CT     | Durée   | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... |                      |           | Coefficient si changement | Modification des MCC |
|  |   |      |        |                  |    |     |      |                            |                   |        |   |                                    |   |  |   |                      |           |                           |                      |
| UE1 S6 commun                                | Anglais   | 2    | 0.3    | 18               | 0  | 0   | 18   | CC                         | CT                | 1H     | Partiellement évalué                                | Oral                               |   |  |   |                      |           |                           |                      |
|  | Communication scientifique et orale             | 2    | 0.3    | 20               | 0  | 0   | 20   | CC                         | ORAL              | 0H20   | Pas encore évalué                                   | Oral                               |   |  | Présentations orales de groupe sous forme de vidéos (panopto) + abstr             |                      |           | 100% Oral                 | 100% Oral            |
|  | TER   | 2    | 0.5    | 0                | 0  | 0   | 0    | CC                         | 0.3 CT + 0.7 ORAL | poster | Terminé   |                                    |   |  |   |                      |           |                           |                      |
| <b>PARCOURS GEOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT</b> |   |      |        |                  |    |     |      |                            |                   |        |   |                                    |   |  |   |                      |           |                           |                      |
| UE3-GE Biogéochimie environnementale         | Biogéochimie environnementale                   | 6    | 1      | 56               | 24 | 16  | 16   | 0.6 CT + 0.4 CC            | CT                | 3H     | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   |  | Sur moodle par E. Metzger, mais besoin d'aide des ingénieurs pédagog              |                      |           |                           |                      |
| UE4-GE Crises Biotiques Majeures             | Crises Biotiques Majeures                       | 6    | 1      | 56               | 24 | 16  | 16   | 0.6 CT + 0.4 CC            | 0.6 CT + 0.4 TP   | 2H     | Terminé   |                                    |   |  |   | 100 % CC             |           | 100 % CC                  | 100 % CC             |
| UE5-GE Eaux et Sols                          | Eaux et Sols                                    | 6    | 1      | 56               | 20 | 16  | 20   | 0.6 CT + 0.4 CC            | CT                | 3H     | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   |  | Sur moodle par E. Metzger et F. redois, mais besoin d'aide des ingénie            |                      |           |                           |                      |
| <b>Option UE2</b>                            |   |      |        |                  |    |     |      |                            |                   |        |   |                                    |   |  |   |                      |           |                           |                      |
| UE2-GE Environnements littoraux (choix 1)    | Environnements littoraux                        | 6    | 1      | 56               | 40 | 2.7 | 13.3 | 0.6 CT + 0.4 ORAL          | CT                | 3H     | Partiellement évalué                                | Autre (préciser dans remarque)     |   |  | Oraux sur TEAMS et rapport final sur moodle                                       |                      |           |                           |                      |
| <b>Option UE2</b>                            |   |      |        |                  |    |     |      |                            |                   |        |   |                                    |   |  |   |                      |           |                           |                      |
| UE2-GE Biogéographie (choix 2)               | Biogéographie et évolution des lignées animales | 6    | 1      | 24               | 0  | 6.7 | 17.3 | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                    | TP transformé en CC à distance                            |  | CT en ligne le 14 mai de 14h à 16h  |                      |           |                           |                      |

L3 GE

## SEMESTRE 6

| U.E.                    | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |    |    | Contrôle des Connaissances |      |       | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |   |  |   | Colonne Réservee UFR |           |           |                           |                      |
|-------------------------|---|------|--------|------------------|----|----|----|----------------------------|------|-------|---|------------------------------------|---|--|---|----------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|
|                         |   |      |        | tot.             | CM | TD | TP | 1re session                |      | Durée | <i>ex fusion d'EC</i>                               |                                    |   |  |   | session 1            | session 2 | remarques |                           |                      |
|                         |   |      |        |                  |    |    |    | Assidus                    | D.A. |       | CT  | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation           | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... |                      |           |           | Coefficient si changement | Modification des MCC |
|                         |   |      |        |                  |    |    |    |                            |      |       |   |                                    |   |  |   |                      |           |           |                           |                      |
| UE1                     | Bases de données  | 5    | 5      | 40               | 12 | 12 | 16 | 0.33 CC + 0.67 CT          | CT   | 1h30  | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   | CT à distance de 1h30 : correspond au CT qui était initialement prévu  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
| UE2                     | Développement web   | 5    | 5      | 40               | 16 |    | 24 | 0.33 CC + 0.67 CT          | CT   | 2h00  | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   | CT à distance de 2h00 : correspond au CT qui était initialement prévu  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
| UE3                     | Programmation logique et fonctionnelle                      | 5    | 5      | 48               | 20 | 12 | 16 | 0.33 CC + 0.67 CT          | CT   | 2h00  | Terminé   |                                    |   |  |   | NON                  |           |           |                           |                      |
| UE4 2 options à choisir | 1 <sup>er</sup> choix : O1 ou O2                            | 3    | 3      | 31               | 8  | 0  | 20 | 1 CC                       | CC   | 1h30  | Terminé   |                                    |   | 2 CC déjà effectués. Annulation du CT                                  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
|                         | O2 – Traitement de données en Python                        | 3    | 3      | 31               | 9  | 6  | 16 | CC                         | CC   | 1h30  | Terminé   |                                    |   |  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
|                         | O3 – Développement d'interfaces graphiques avancées         | 3    | 3      | 30               | 4  | 0  | 24 | CC                         | CC   | 1h30  | Terminé   |                                    |   |  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
|                         | 2 <sup>ème</sup> choix : O3 ou O4 ou O5                     | 3    | 3      | 30               | 8  | 4  | 16 | CC                         | CC   | 1h30  |   |                                    |   | Non ouverte  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
|                         | O5 – Initiation à la programmation de systèmes intelligents | 3    | 3      | 30               | 8  | 4  | 16 | CC                         | CC   | 1h30  | Terminé   |                                    |   |  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
| UE5                     | Projet ou stage (8 semaines)                                | 5    | 5      |                  |    |    |    | Oral                       | Oral |       | Pas encore évalué                                   |                                    | Dossier   | Le stage ne se fera qu'au sein du laboratoire. La date de fin proposée | OUI   | 100% CT              | report S1 |           |                           |                      |
| UE6                     | 3PE   | 2    |        | 16               |    | 16 |    | Evaluation en présentielle |      |       | Terminé   |                                    |   |  | NON   |                      |           |           |                           |                      |
| UE7                     | Anglais   | 2    | 2      | 18               |    |    | 18 | CC                         | CT   | 1 h30 | Terminé   |                                    |   |  | NON   |                      |           |           |                           |                      |

L3 INFO

| SEMESTRE 6                              |                                    |      |        |                  |    |    |    |                            |      |       |   |                                    |   |  |   |                      |                           |
|---|------------------------------------|------|--------|------------------|----|----|----|----------------------------|------|-------|---|------------------------------------|---|--|---|----------------------|---------------------------|
| U.E.                                    | Matières                           | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |    |    | Contrôle des Connaissances |      |       | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |   |  |   | Colonne Réservee UFR |                           |
|   |                                    |      |        | tot.             | CM | TD | TP | 1re session                |      | Durée | <i>ex fusion d'EC</i>                               |                                    |   |  |   |                      |                           |
|   |                                    |      |        |                  |    |    |    | Assidus                    | D.A. |       | CT  | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... |                      | Coefficient si changement |
| <b>PARCOURS MATHS</b>                   |                                    |      |        |                  |    |    |    |                            |      |       |   |                                    |   |  |   |                      |                           |
| S6-UE1-Math                             | Anglais                            | 2    | 2      | 16               | 0  | 0  | 16 | CC                         | CT   | 2 CT  | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
| S6-UE2-Math                             | Probabilités                       | 6    | 6      | 54               | 22 | 32 | 0  | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance   | aucun changement (un CC sera aussi fait)                     |   | NON                  |                           |
| S6-UE3-Math                             | Equations différentielles          | 5    | 5      | 44               | 16 | 28 | 0  | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
| S6-UE4-Math                             | Analyse numérique                  | 6    | 6      | 54               | 22 | 16 | 16 | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
| S6-UE5-Math                             | Groupes                            | 5    | 5      | 44               | 16 | 28 | 0  | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
| S6-UE6-Math                             | Projet                             | 6    | 6      | 0                | 0  | 0  | 0  | ORAL                       | ORAL |       | Pas encore évalué                                   |                                    | Dossier   | mémoire écrit (soutenance supprimée)                         | Dossier 100%  | OUI                  |                           |
| <b>PARCOURS MATHMATIQUES APPLIQUEES</b> |                                    |      |        |                  |    |    |    |                            |      |       |   |                                    |   |  |   |                      |                           |
| S6-UE1-Math                             | Anglais                            | 2    | 2      | 16               | 0  | 0  | 16 | CC                         | CT   | 2 CT  | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
| S6-UE2-Math                             | Probabilités                       | 6    | 6      | 54               | 22 | 32 | 0  | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance   | aucun changement (un CC sera aussi fait)                     |   | NON                  |                           |
| S6-UE3-Math                             | Equations différentielles          | 5    | 5      | 44               | 16 | 28 | 0  | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
| S6-UE4-Math                             | Analyse numérique                  | 6    | 6      | 54               | 22 | 16 | 16 | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
| S6-UE5-Math                             | Statistiques inférentielles        | 5    | 5      | 44               | 16 | 14 | 14 | * CT + * CC                | CT   | 2H30  | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance   | aucun changement (un CC sera aussi fait)                     |   | NON                  |                           |
| S6-UE6-Math                             | Projet                             | 2    | 2      | 0                | 0  | 0  | 0  | ORAL                       | ORAL |       | Pas encore évalué                                   |                                    | Dossier   | mémoire écrit (soutenance supprimée)                         | Dossier 100%  | OUI                  |                           |
|   | Optimisation dynamique en économie | 2    | 2      | 20               | 8  | 12 |    | CT                         | CT   | 2H00  | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance   | aucun changement   |   | NON                  |                           |
|   | Econométrie appliquée à la finance | 2    | 2      | 44               | 24 | 20 |    | CC                         | CT   | 2H00  |   |                                    |   | Mêmes modalités que l'enseignement en DEG (mutualisé)        |   | NON                  |                           |

L3 MATHS

| SEMESTRE 6                               |   |      |        |                  |      |      |    |                              |                   |                   |                                    |  |   | Contrôle des Connaissances                                 |   |   | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes                               |                           |                            |                | Colonne Réserve UFR |           |  |
|--|---|------|--------|------------------|------|------|----|------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|--|---|--|---|---|---|---------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|-----------|--|
| U.E.                                     | Matières                                    | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |      |    | Durée                        |                   |                   | Avancement de l'évaluation de l'EC |  |   | Si évaluation partielle précisée en M. choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M. choix d'évaluation | ex fusion d'EC  | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC       | Session 1      | Session 2           | Remarques |  |
|  |   |      |        | tot.             | CM   | TD   | TP | Assidus                      | D.A.              | CT                | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisée en M. choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M. choix d'évaluation | ex fusion d'EC   |   |   |   |                           |                            |                |                     |           |  |
| <b>PARCOURS PHYSIQUE ET APPLICATIONS</b> |   |      |        |                  |      |      |    |                              |                   |                   |                                    |  |   |  |   |   |   |                           |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE1 SPC                               | Thermodynamique                             | 3    | 3      | 32               | 12.5 | 10.5 | 9  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h30              | Partiellement évalué               | Neutralisation   |   |  |   | Le premier CC à porté sur l'ensemble des cours et TD enseignés, la note de ce CC peut être considéré comme note finale (M.Girard). Pour les TP - NB : TP aucune séance faite pour l'ensemble des étudiants donc neutralisés (M. Loumagne) | 100% CC   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
|  | physique statistique                        | 3    | 3      | 23               | 12.5 | 10.5 |    | 0.7 CT + 0.3 CC +            | CT                | 1h30              | Pas encore évalué                  |  | CC à distance   |  |   | CT neutralisé. CC à distance sous forme de mini projet.   |   | OUI                       | 100 % projet               | 100 % projet   |                     |           |  |
| S6-UE2 SPC                               | Mécanique des milieux continus              | 6    | 6      | 55               | 25   | 24   | 6  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CT à distance  |   |  |   | CT à distance de 1h30. TP neutralisé si aucune séance faite ; calcul avec TP : 0.55CC+0.40CT+0.1TP ; calcul sans TP : 0.55CC+0.45CT. NB : TP aucune séance faite pour l'ensemble des étudiants donc neutralisés (M. Loumagne)             | 0.55CC+0.45CT   | OUI                       | 0.55CC+0.45CT              | 0.55CC+0.45CT  |                     |           |  |
| S6-UE3 SPC                               | Physique quantique 2                        | 2    | 2      | 20               | 10   | 10   |    | 0.7 CT + 0.3 CC              | CT                | 1h00              | Pas encore évalué                  |  | CC à distance   |  |   | cc2 prévu 16/04. cc2 fin avril  | 100% CC   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
|  | Photonique et imagerie                      | 2    | 2      | 20               | 10   | 10   |    | 0.7 CT + 0.3 CC              | CT                | 1h00              | Terminé                            |  |   |  |   | CC1 tardif réalisé pendant confinement et portant sur la partie la plus importante du cours. CT neutralisé. Note EC = note CC1  | 100% CC   | OUI                       | 100% CT                    |                |                     |           |  |
| S6-UE4 SPC                               | Physique de la matière condensée            | 2    | 2      | 20               | 10   | 10   |    | 0.7 CT + 0.3 CC              | CT                | 1h00              | Partiellement évalué               | CT à distance  |   |  |   | Premier CC sur un tiers du cours déjà effectué. Le CT sera un grand QCM   |   | OUI                       |                            |                |                     |           |  |
|  | Electronique                                | 6    | 6      | 55               | 25   | 15   | 15 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CT à distance  |   |  |   | CT sous forme de devoir maison.   | Note finale=0.25TP+0.55CC +0.2CT  | OUI                       | 0.2 CT + 0.55 CC + 0.2 TP  | TP ?           |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | Physique : compléments sur les rayonnements | 2    | 2      | 19               | 10   | 9    |    | CT                           | CT                | 1h00              | Pas encore évalué                  |  | CT à distance   |  |   | pas de CC dans la maquette. CT fin avril  |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
|  | Anglais                                     | 1    | 1      | 12               |      |      | 12 | 0.5 CC + 0.5 Oral            | 0.5 CT + 0.5 Oral | 0.30mn            | Terminé                            |  |   |  |   |   |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | 3PE   | 2    | 2      | 14               |      |      | 14 | 0.5 rapport stage + 0.5 oral | 0.30mn            | 0.30mn            | Pas encore évalué                  |  | Autre (préciser dans remarque)                                |  |   | travail biblio ou (biblio-partie expérimentale): note = CC (rapport biblio)   |   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
|  | Stage obligatoire                           | 1    | 1      |                  |      |      |    | Note maître de stage         | 0.30mn            | Pas encore évalué | Neutralisation                     |  |   |  |   |   |   | OUI                       | Neutralisé                 | Neutralisé     |                     |           |  |
| <b>PARCOURS PHYSIQUE - CHIMIE</b>        |   |      |        |                  |      |      |    |                              |                   |                   |                                    |  |   |  |   |   |   |                           |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE1 SPC                               | Electrochimie                               | 6    | 6      | 55               | 25   | 20   | 10 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | CC à distance de 1h30. Période souhaitée : début mai. Aucun TP n'a été fait en présentiel. Un CC à distance sera proposé. Pas de règle du sup. Modif des MCC : 0.4 CC1 + 0.45 CC2 + 0.15 TP   | 0.85 CC + 0.15 TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE2 SPC                               | Mécanique des milieux continus              | 6    | 6      | 55               | 25   | 24   | 6  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | CT à distance de 1h30. TP neutralisé si aucune séance faite ; calcul avec TP : 0.55CC+0.40CT+0.1TP ; calcul sans TP : 0.55CC+0.45CT   | 0.55CC+0.45CT   | OUI                       | 0.55CC+0.45CT              | 0.55CC+0.45CT  |                     |           |  |
| S6-UE3 SPC                               | Thermodynamique chimique                    | 6    | 6      | 60               | 24   | 24   | 12 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | Période début mai/ou fin avril si nécessaire). Modif des MCC. Pas de règle du sup et nouvelle règle : 0.4cc1 + 0.45cc2+0.15TP   | 0.85 CC + 0.15 TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE4 SPC                               | Electronique                                | 6    | 6      | 55               | 22   | 21   | 12 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CT à distance  |   |  |   | CT sous forme de devoir maison.   | 0.25TP+0.55CC+0.2CT   | OUI                       | 0.2 CT + 0.55 CC + 0.25 TP | TP ?           |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | Chimie : équilibres hétérogènes             | 2    | 2      | 19               | 10   | 9    |    | CT                           | CT                | 1h00              | Pas encore évalué                  | CT à distance  |   |  |   | CT à distance via moodle, validé par le processus lab/UA et scolarité   |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
|  | Physique : compléments sur les rayonnements | 2    | 2      | 19               | 10   | 9    |    | CT                           | CT                | 1h00              | Pas encore évalué                  |  | CT à distance   |  |   | CT fin avril  |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | Anglais                                     | 1    | 1      | 12               |      |      | 12 | 0.5 CC + 0.5 Oral            | 0.5 CT + 0.5 Oral | 0.30mn            | Terminé                            |  |   |  |   |   |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
|  | 3PE   | 2    | 2      | 14               |      |      | 14 | 0.5 rapport stage + 0.5 oral | 0.30mn            | 0.30mn            | Pas encore évalué                  |  | Autre (préciser dans remarque)                                |  |   | travail biblio ou (biblio-partie expérimentale): note = CC (rapport biblio)   |   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | Stage obligatoire                           | 1    | 1      |                  |      |      |    | Note maître de stage         | 0.30mn            | Pas encore évalué | Neutralisation                     |  |   |  |   |   |   | OUI                       | Neutralisation             | Neutralisation |                     |           |  |
| <b>PARCOURS CHIMIE - ENVIRONNEMENT</b>   |   |      |        |                  |      |      |    |                              |                   |                   |                                    |  |   |  |   |   |   |                           |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE1 SPC                               | Electrochimie                               | 6    | 6      | 55               | 25   | 20   | 10 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | CC à distance de 1h30. Période souhaitée : début mai. Aucun TP n'a été fait en présentiel. Un CC à distance sera proposé. Pas de règle du sup. Modif des MCC : 0.4 CC1 + 0.45 CC2 + 0.15 TP   | 0.85 CC + 0.15 TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE2 SPC                               | Biomoléculaires                             | 3    | 3      | 27.5             | 14.5 | 10   | 3  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h15              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | TP évalués. 1 CC sous forme de devoir maison  | 0.85 CC + 0.15 TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE2 SPC                               | Lumière, molécules et matière 2             | 3    | 3      | 27.5             | 11.5 | 10   | 6  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h15              | Partiellement évalué               | CT à distance  |   |  |   | La note de TP sera neutralisée (premier TP effectué mais non évalué). Un deuxième CC viendra compléter l'évaluation et assurer un passage en CC intégral  | 100% CC   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
| S6-UE3 SPC                               | Thermodynamique chimique                    | 6    | 6      | 60               | 24   | 24   | 12 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CT à distance  |   |  |   | CC2 à distance moodle plus court : 1h30. Période début mai/ou fin avril si nécessaire). Modif des MCC. Pas de règle du sup et nouvelle règle : 0.4cc1 + 0.45cc2+0.15TP  | 80%CC + 15%TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE4 SPC                               | Analyse et traitement des eaux              | 3    | 3      | 27.5             | 11.5 | 12   | 4  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h15              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | 1 TP et deux CCs ont été réalisés en présentiel. Un CC à distance viendra compléter la note. Modification MCC requise : passage en CCs intégral   | 85%CC + 15%TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
|  | Environnement                               | 3    | 3      | 27.5             | 16   | 11.5 |    | 0.7 CT + 0.3 CC              | CT                | 1h15              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | 2 devoirs maison réalisés comptés en CCs. 1 CC à distance reste à réaliser. Modification MCC requise : passage en CCs intégral  | 100% CC   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | Chimie : équilibres hétérogènes             | 2    | 2      | 19               | 10   | 9    |    | CT                           | CT                | 1h00              | Pas encore évalué                  | CT à distance  |   |  |   | CT à distance via moodle  |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
|  | Anglais                                     | 1    | 1      | 12               |      |      | 12 | 0.5 CC + 0.5 Oral            | 0.5 CT + 0.5 Oral | 0.30mn            | Terminé                            |  |   |  |   |   |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | 3PE   | 2    | 2      | 14               |      |      | 14 | 0.5 rapport stage + 0.5 oral | 0.30mn            | 0.30mn            | Pas encore évalué                  |  | Autre (préciser dans remarque)                                |  |   | travail biblio ou (biblio-partie expérimentale): note = CC (rapport biblio)   |   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
|  | Stage obligatoire                           | 1    | 1      |                  |      |      |    | Note maître de stage         | 0.30mn            | Pas encore évalué | Neutralisation                     |  |   |  |   |   |   | OUI                       | Neutralisation             | Neutralisation |                     |           |  |
| <b>PARCOURS CHIMIE - MEDICAMENTS</b>     |   |      |        |                  |      |      |    |                              |                   |                   |                                    |  |   |  |   |   |   |                           |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE1 SPC                               | Electrochimie                               | 6    | 6      | 55               | 25   | 20   | 10 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | CC à distance de 1h30. Période souhaitée : début mai. Aucun TP n'a été fait en présentiel. Un CC à distance sera proposé. Pas de règle du sup. Modif des MCC : 0.4 CC1 + 0.45 CC2 + 0.15 TP   | 0.85 CC + 0.15 TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE2 SPC                               | Biomoléculaires                             | 3    | 3      | 27.5             | 14.5 | 10   | 3  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h15              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | TP évalués. 1 CC sous forme de devoir maison  | 0.85 CC + 0.15 TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE2 SPC                               | Lumière, molécules et matière 2             | 3    | 3      | 27.5             | 11.5 | 10   | 6  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h15              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | La note de TP sera neutralisée (premier TP effectué mais non évalué). Un deuxième CC viendra compléter l'évaluation et assurer un passage en CC intégral  | 100% CC   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
| S6-UE3 SPC                               | Thermodynamique chimique                    | 6    | 6      | 60               | 24   | 24   | 12 | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 2h30              | Partiellement évalué               | CT à distance  |   |  |   | CC2 à distance moodle plus court : 1h30. Période début mai/ou fin avril si nécessaire). Modif des MCC. Pas de règle du sup et nouvelle règle : 0.4cc1 + 0.45cc2+0.15TP  | 85% CC + 15% TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
| S6-UE4 SPC                               | Chimie thérapeutique                        | 3    | 3      | 27.5             | 13.5 | 8    | 6  | 0.55 CT + 0.3 CC + 0.15 TP   | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h15              | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   | TP évalués. demande de modif : CC intégral  | 0.85 CC + 0.15 TP   | OUI                       | 0.85 CC + 0.15 TP ?        |                |                     |           |  |
|  | Principes de la formulation des médicaments | 3    | 3      | 27.5             | 17.5 | 6    | 4  | 0.85 CC + 0.15 TP            | 0.85 CT + 0.15 TP | 1h15              | Terminé                            |  |   |  |   | Pas de TP. Demande de modification : note = CC  | 100% CC   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | Chimie : équilibres hétérogènes             | 2    | 2      | 19               | 10   | 9    |    | CT                           | CT                | 1h00              | Pas encore évalué                  | CT à distance  |   |  |   | CT à distance via moodle  |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
|  | Anglais                                     | 1    | 1      | 12               |      |      | 12 | 0.5 CC + 0.5 Oral            | 0.5 CT + 0.5 Oral | 0.30mn            | Terminé                            |  |   |  |   |   |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
| S6-UE5 SPC                               | 3PE   | 2    | 2      | 14               |      |      | 14 | 0.5 rapport stage + 0.5 oral | 0.30mn            | 0.30mn            | Pas encore évalué                  |  | Autre (préciser dans remarque)                                |  |   | travail biblio ou (biblio-partie expérimentale): note = CC (rapport biblio)   |   | OUI                       | 100% CC                    | 100% CC        |                     |           |  |
|  | Stage obligatoire                           | 1    | 1      |                  |      |      |    | Note maître de stage         | 0.30mn            | Pas encore évalué | Neutralisation                     |  |   |  |   |   |   | OUI                       | Neutralisation             | Neutralisation |                     |           |  |
| S6-CMI.1                                 | Anglais renforcé                            | 2    | 2      | 18               |      |      | 18 | CC                           | oral              |                   | Partiellement évalué               | CC à distance  |   |  |   |   |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
| S6-CMI.2                                 | Management et entrepreneuriat               | 2    | 2      | 20               | 5    | 15   |    | CC                           | Rapport + Oral    |                   | Pas encore évalué                  |  | CC à distance   |  |   |   |   | NON                       |                            |                |                     |           |  |
| S6-CMI.3                                 | Projet Intégrateur (SUITE TEK)              | 2    | 2      |                  |      |      |    | Report 3PE - 5e-5            | Report 3PE - 5e-5 |                   | Pas encore évalué                  |  | Autre (préciser dans remarque)                                |  |   | Evaluation identique au stage obligatoire parcours support  |   | OUI                       | Neutralisé                 | Neutralisé     |                     |           |  |

## SEMESTRE 6

| U.E.  | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |                          |      |       | Contrôle des Connaissances |                   |        | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                       |   |  |                           | Colonne Réservee UFR |           |           |                      |
|---|---|------|--------|------------------|--------------------------|------|-------|----------------------------|-------------------|--------|---|---------------------------------------|---|--|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------|
|   |   |      |        | tot.             | CM                       | TD   | TP    | 1re session                |                   |        | <i>ex fusion d'EC</i>                               |                                       |   |  |                           | session 1            | session 2 | remarques |                      |
|   |   |      |        |                  |                          |      |       | Assidus                    | D.A.              | CT     | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, | Si pas d'évaluation précisé en          | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications...  | Coefficient si changement |                      |           |           | Modification des MCC |
|   |   |      |        |                  |                          |      |       |                            |                   |        |   |                                       |   |  |                           |                      |           |           |                      |
| UE1 S6 Commun                                   | Anglais   | 2    | 0.3    | 18               | 0                        | 0    | 18    | CC                         | CT                | 1H     | Terminé   |                                       |   |  |                           | NON                  |           |           |                      |
|   | Communication scientifique et orale                     | 2    | 0.3    | 20               | 0                        | 0    | 20    | CC                         | ORAL              | 0H20   | Partiellement évalué                                | CC à distance                         |   |  |                           | NON                  |           |           |                      |
|   | TER   | 2    | 0.5    | 0                | 0                        | 0    | 0     | CC                         | 0.3 CT + 0.7 ORAL | poster | Pas encore évalué                                   |                                       | Dossier                                 | Evaluation sur le rapport écrit seulement  |                           | NON                  |           |           |                      |
| PARCOURS SPV                                    |   |      |        |                  |                          |      |       |                            |                   |        |   |                                       |   |  |                           |                      |           |           |                      |
| UE2-SPV Elaboration de la biomasse végétale     | Facteurs physiologiques de l'élaboration de la biomasse | 6    | 1      | 56               | 28                       | 12   | 16    | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H     | Pas encore évalué                                   | CT à distance                         | TP transformé en CC à distance          |  |                           | NON                  |           | TP ??     |                      |
| UE3-SPV Maladies et résistances des plantes     | Maladies des plantes                                    | 3    | 0.5    | 26.7             | 10.7                     | 4    | 12    | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 1H     | Partiellement évalué                                | Autre (préciser dans remarque)        | Notes de TP suffisent. écrit neutralisé |  |                           | OUI                  | 100 % TP  | TP ??     |                      |
|   | Génétiques et résistances                               | 3    | 0.5    | 29.3             | 13.3                     | 12   | 4     | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 1H     | Partiellement évalué                                | CT à distance                         |   | Si possible, temps de composition = 2h pour leur laisser plus de temps pour rédiger les réponses. Intégration éventuelle d'une ou 2 question en maladies des plantes |                           | NON                  |           | TP ??     |                      |
| UE4-SPV Biologie cellulaire et génétique        | Biologie cellulaire végétale approfondie                | 3    | 0.5    | 28               | 12                       | 12   | 4     | 0.8 CC + 0.2 TP            | 0.8 CT + 0.2 TP   | 2H     | Partiellement évalué                                | CC à distance                         |   |  |                           | NON                  |           | TP ??     |                      |
|   | Génétique des populations                               | 3    | 0.5    | 28               | 4                        | 16   | 8     | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                       | CT à distance                           | Un CR de TP va être demandé et corrigé.  |                           | NON                  |           | TP ??     |                      |
| UE5-SPV Physiologie de l'adaptation des plantes | Physiologie de l'adaptation des plantes                 | 6    | 1      | 56               | 28                       | 9.33 | 18.67 | 0.7 CT + 0.3 TP            | 0.7 CT + 0.3 TP   | 2H     | Pas encore évalué                                   |                                       | CT à distance                           | Il y aura une note pour le TP (Coef 0,3)   |                           | NON                  |           | TP ??     |                      |
| S6 - CMI.1 BSV CE PSI                           | Anglais renforcement 2                                  | 2    | 2      | 18               |                          |      | 18    | CC                         | CT                | 1h     |   |                                       |   |  |                           |                      |           |           |                      |
| S6 - CMI.2 BSV CE PSI                           | Sensibilisation à la créativité et à l'entrepreneuriat  | 2    | 2      | 20               | 5                        | 15   |       | CC                         | CT                | 1h     | Pas encore évalué                                   |                                       | CT à distance                           |  |                           |                      |           |           |                      |
| S6 - CMI.3 BSV                                  | Acquisition et validation de données massives           | 1    | 2      | 10               | 0                        | 0    | 10    |                            |                   |        | Pas encore évalué                                   |                                       | Dossier                                 |  |                           |                      |           |           |                      |
| S6 - CMI.4 BSV                                  | Stage de recherche                                      | 1    | 2      | 70               | 3 sem dans la SFR Quasav |      |       |                            |                   |        |   |                                       |   | En fonction de la situation au cas par cas, transformation en travail biblio/bioanalyse  |                           |                      |           |           |                      |

L3 SPV

| SEMESTRE 1 et 2                               |  |      |        |                  |    |      |      |                            |                 |       |   |                                    |  |   |   |                     |                |               |
|---|--|------|--------|------------------|----|------|------|----------------------------|-----------------|-------|---|------------------------------------|--|---|---|---------------------|----------------|---------------|
| U.E.  | Matières   | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |      |      | Contrôle des Connaissances |                 |       | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |  |   |   | Colonne Réserve UFR |                |               |
|   |  |      |        | tot.             | CM | TD   | TP   | 1re session                |                 | Durée | <i>ex fusion d'EC</i>                               |                                    |  |   |   | session 1           | session 2      | rem           |
|   |  |      |        |                  |    |      |      | Assidus                    | D.A.            |       | CT  | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... |                     |                |               |
| UE1 - Stratégie de l'entreprise               | Qualité, sécurité énergie et environnement                     | 1    | 0.5    | 16               | 8  | 8    |      | dossier                    | dossier         |       | Pas encore évalué                                   |                                    | Neutralisation   | Cours très réglementaire, l'intervenant ne croit pas q        | OUI   |                     | neutralisation |               |
|   | Outils : RH, projet, juridique, gestion, marketing             | 3    | 1.5    | 48               | 24 | 24   |      | CC                         | CT              | 2h00  | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
| UE2 – Projet personnel et communication       | Techniques de recherche d'emploi et management                 | 4    | 1.5    | 36               |    |      | 36   | dossier                    | dossier         |       | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
|   | Communication en anglais                                       | 2    | 1.5    | 21               |    |      | 21   | CC ou ORAL                 | CT              | 1h00  | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
| UE3 – Sciences appliqués à l'énergie          | Modélisation, statistique et analyse appliquée à l'énergétique | 3    | 1.5    | 46               | 14 | 12   | 20   | CC                         | CT              | 2h00  | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
|   | Energétique – transformations de l'énergie                     | 3    | 1.5    | 20               | 20 |      |      | CC                         | CT              | 1h00  | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
|   | Electricité  | 1    | 0.5    | 8                | 8  |      |      | CC                         | CT              | 1h00  | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
|   | Chimie : réactions / stockage                                  | 1    | 0.5    | 14               | 8  | 6    |      | CC                         | CT              | 1h00  | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
|   | Thermodynamique  | 2    | 1      | 24               | 18 | 6    |      | CC                         | CT              | 1h00  | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                 |                |               |
| UE4 – Analyse et expertise énergétique        | Réglementation thermique et règles d'urbanisme                 | 10   | 4      | 16               | 16 |      |      | CT<br>1 dossier            | CT<br>1 dossier | 4h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  |   |   | OUI                 | 100% CC        | 100% CC       |
|   | Outils d'analyse et expertise énergétique des bâtiments        |      |        | 104              | 51 | 42.5 | 10.5 |                            |                 |       | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  |   |   | OUI                 | 100% CC        | 100% CC       |
| UE5 – Intégration des équipements performants | Actions sur le bâti  | 10   | 4      | 30               | 11 | 11.5 | 7.5  | CT<br>1 dossier            | CT<br>1 dossier | 4h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  |   |   | OUI                 | 100% CC        | 100% CC       |
|   | Actions sur les systèmes                                       |      |        | 90               | 32 | 32   | 26   |                            |                 |       | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |  |   |   | OUI                 | 100% CC        | 100% CC       |
| UE6 - Projet tuteuré                          | Suivi projet tuteuré   | 8    | 5      | 10               |    |      | 10   | 1 oral<br>1 dossier        |                 | 0h30  | Pas encore évalué                                   |                                    | Dossier  |   |   | OUI                 | 100 % dossier  | 100 % dossier |
| UE7 – Stage industriel                        | Suivi stage industriel   | 12   | 5      | 12               |    |      | 12   | 1 oral<br>1 dossier        |                 | 0h30  | Pas encore évalué                                   |                                    | Oral   | Les soutenances auront lieu mi-septembre, espérons q          | NON   |                     |                |               |

| SEMESTRE 1 et 2                                       |  |      |        |                  |    |     |    |                            |                      | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |  |   |   | Colonne Réserve UFR       |              |              |           |                      |  |
|---|--|------|--------|------------------|----|-----|----|----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|--|---|---|---------------------------|--------------|--------------|-----------|----------------------|--|
| U.E.  | Matières   | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |     |    | Contrôle des Connaissances |                      | Durée CT  | ex fusion d'EC                     |  |   |   |                           | Session 1    | Session 2    | Remarques |                      |  |
|   |  |      |        | tot.             | CM | TD  | TP | 1re session                |                      |   | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix d'évaluation   | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement |              |              |           | Modification des MCC |  |
|   |  |      |        |                  |    |     |    | Assidus                    | D.A.                 |   |                                    |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE1   | a -Connaissance filière horticole / Aménagement paysager                   | 4    | 1      | 15               |    | 15  |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | b - Complément biologie végétale   | 4    | 1      | 25               |    |     | 25 | 3 comptes rendus TP        | CT                   |   | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE2 Commerce  | Concept fondamentaux du marketing  | 8    | 0,5    | 12               | 12 |     |    | CT                         | CT                   | 4h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Marketing stratégique  |      | 0,5    | 20               | 12 | 8   |    |                            |                      |   |                                    | Terminé  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Distribution et logistique   |      | 0,25   | 16               | 8  | 8   |    |                            |                      |   |                                    | Terminé  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Commerce internationale  |      | 0,25   | 16               | 8  | 8   | CT | CT                         | 1h30                 |   | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Négociation  |      | 0,5    | 16               |    |     |    | CT                         | CT                   |   | 1h00                               | Terminé  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE3 Connaissance des entreprises / Droit des sociétés | Droit social et droit du travail   | 6    | 0,5    | 24               | 16 | 8   |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Droit fiscal et rural  |      | 0,3    | 18               | 12 | 6   |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Management des ressources humaines   |      | 0,7    | 28               | 16 | 12  |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE4 Gestion et décision                               | Logistique et flux de gestion  | 6    | 0,75   | 35               | 10 | 15  | 10 | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Mathématiques et informatique pour la décision                             |      | 0,75   | 40               | 15 | 15  | 10 | CT                         | CT                   | 1h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE5 Gestion financière                                | Gestion financière   | 6    | 0,75   | 40               | 20 | 20  |    | CT                         | CT                   | 3h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Comptabilité analytique et application informatique                        |      | 0,75   | 25               | 10 | 15  |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE6 Communication anglais technique et commercial     | Communication en anglais professionnel                                     | 6    | 1      | 30               |    | 30  |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Expression écrite et communication   |      | 0,5    | 20               |    | 20  |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE7 Approfondissement                                 | Approfondissement comptabilité   | 4    | 1      | 20               |    | 20  |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Intro à la labellisation pour les entreprises d'horticulture et de paysage | 4    | 1      | 20               |    | 20  |    | CT                         | CT                   | 2h00  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE8 Approche globale / projet tuteuré                 | Approche globale (FI et CP)  | 10   | 1      | 50               |    | 50  |    | CT                         | CT                   | 0h30  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Projet tuteuré (uniquement pour les FI)                                    |      | 2      | 100              |    | 100 |    | CT ORAL                    | CT                   | 0h30  | Partiellement évalué               | Neutralisation   | Les soutenances n'ont pas pu avoir lieu, seule la note de l'écrit est prise en compte (noté par le tuteur et le |   | OUI                       | 100% rapport | 100% rapport |           |                      |  |
|   | Justification de la problématique professionnelle (uniquement pour les CP) |      | 2      | 100              |    | 100 |    | CT ORAL                    | CT                   | 0h30  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
| UE9 Stages  | Stage technique (1 mois)   | 10   | 0.75   |                  |    |     |    | Rapport + soutenance       | Rapport + soutenance | 0h30  | Terminé                            |  |   |   |                           |              |              |           |                      |  |
|   | Stage management (3 mois)  |      | 2.25   |                  |    |     |    | Rapport + soutenance       | Rapport + soutenance | 0h30  | Pas encore évalué                  |  | sera evalue en aout 2020  |   |                           |              |              |           |                      |  |

| SEMESTRE 2 |   |      |        |                  |      |      |      |                             |                             |         |   |                                    |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|------------|---|------|--------|------------------|------|------|------|-----------------------------|-----------------------------|---------|---|------------------------------------|--|---|---|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| U.E.       | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |      |      | Contrôle des Connaissances  |                             |         | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |  |   |   |                           | Colonne Réservee UFR |           |           |           |
|            |   |      |        | tot.             | CM   | TD   | TP   | 1re session                 |                             |         | Durée   | <i>ex fusion d'EC</i>              |  |   |   |                           |                      | session 1 | session 2 | remarques |
|            |   |      |        |                  |      |      |      | Assidus                     | D.A.                        | CT      |   | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisée en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisée en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC |           |           |           |
|            |   |      |        |                  |      |      |      |                             |                             |         |   |                                    |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
| S2M-UE1    | PPPE<br>Management de projets ou d'équipes : Entrepreneuriat                                  | 3    | 0.5    | 25,3             |      | 20   | 5,3  | 1 CC (                      | Oral                        | 45 min. | Pas encore évalué                                   |                                    | Autre (préciser dans remarque)                             | Evaluation d'un MOOC - 10 avril                               |   | NON                       |                      |           |           |           |
| S2M-UE2    | Anglais 2   | 3    | 0.5    | 21               | 0    | 0    | 21   | CC                          | Oral                        | 30 min. | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                       |                      |           |           |           |
| S2M-UE3    | Signalisation moléculaire du développement  | 3    | 0.5    | 22.5             | 13.5 | 9    | 0    | 0.6 CT + 0.4 CC             | CT                          | 2 h     | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |  | CT à distance le 14 avril 2020 (14-16h). Dépot du sujet sur n |   | NON                       |                      |           |           |           |
| S2M-UE4    | Concepts en ressources génétiques et amélioration   | 3    | 0.5    | 22.5             | 22.5 | 0    | 0    | CT                          | CT                          | 1 h 30  | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | Période du 14 au 17 avril                                     |   | NON                       |                      |           |           |           |
| S2M-UE5    | Biologie et physiologie de la plante ligneuse   | 3    | 0.5    | 22.5             | 15   | 0    | 7.5  | 0.6 CT + 0.4 TP             | 0.6 CT + 0.4 TP             | 1 h 30  | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | Période du 14 au 17 avril                                     |   | OUI                       | 100% CC              |           |           |           |
| S2M-UE6    | Interaction plantes bioagresseurs   | 3    | 0.5    | 22.5             | 22.5 | 0    | 0    | CC                          | CT                          | 1 h     | Partiellement évalué                                | CT à distance                      |  | Période du 14 au 17 avril                                     |   | NON                       |                      |           |           |           |
| S2M-UE7    | Option 1 (1 choix parmi 4)  |      |        |                  |      |      |      |                             |                             |         |   |                                    |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|            | UE7A - Ecophysiologie des plantes cultivées   | 3    | 0.5    | 22.5             | 13.3 | 7.2  | 2    | 0.6 CT + 0.4 CC             | CT                          | 1 h 30  | Partiellement évalué                                |                                    | CT à distance  | Période du 14 au 17 avril                                     |   | NON                       |                      |           |           |           |
|            | UE7B - Métabolites secondaires, des molécules spécialisées pour l'agriculture et la pharmacie | 3    | 0.5    | 22.5             | 16,5 | 6    | 0    | CT                          | CT                          | 2 h     | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | Période du 14 au 17 avril                                     |   | NON                       |                      |           |           |           |
|            | UE7C - Méthodes en ressources génétiques et amélioration                                      | 3    | 0.5    | 22.5             | 0    | 0    | 22.5 | 0.3 CT + 0.7 CC             | CT                          | 1       | Pas encore évalué                                   |                                    | CT à distance  | CT plus autres évaluations en CC avant                        |   | NON                       |                      |           |           |           |
|            | UE7D - Bioinformatique et données omiques 2   | 3    | 0.5    | 22.5             | 12   | 0    | 10.5 | 0.6 CT + 0.4 CC             | CT                          | 2 h     | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                       |                      |           |           |           |
| S2M-UE8    | Option 2 (1 choix parmi 4)  |      |        |                  |      |      |      |                             |                             |         |   |                                    |  |   |   |                           |                      |           |           |           |
|            | UE8A - Utilisation industrielle des productions végétales                                     | 3    | 0.5    | 22.5             | 13.3 | 5.2  | 4    | 0.6 CT + 0.4 CC             | CT                          | 1 h 30  |   |                                    |  |   |   | NON                       |                      |           |           |           |
|            | UE8B - Pathologie végétale : approfondissements   | 3    | 0.5    | 22.5             | 0    | 0    | 22.5 | TP                          | TP                          | 2 h     | Partiellement évalué                                | TP transformé en CC à distance     |  | Période du 14 au 17 avril                                     |   | NON                       |                      |           |           |           |
|            | UE8C - Agronomie  | 3    | 0.5    | 22.5             | 7.5  | 10.5 | 4.5  | 0.6 CT + 0.4 CC             | CT                          | 2 h     | Terminé   |                                    |  |   |   | NON                       |                      |           |           |           |
| S2M-UE9    | Stage   | 6    | 1      | 3                | 0    | 3    | 0    | 0.5 CC (rapport) + 0.5 Oral | 0.5 CT (rapport) + 0.5 Oral | 30 min. | Pas encore évalué                                   |                                    | Dossier  |   |   | OUI                       | 100% dossier         |           |           |           |

L'UE8 : Utilisation industrielle des Productions Végétales (pas ouverte cette année)

M1 BV

| SEMESTRE 2   |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |   |  |   |                           |                      |              | Colonne Réserve UFR |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
|--|---------------------------------|------|--------|------------------|----|----|----|----------------------------|-------------------|--------|---|---|--|---|---------------------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------------|--|---------|--|--|-----|--|--|--|--|
| U.E.   | Matières                        | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |    |    | Contrôle des Connaissances |                   |        | ex fusion d'EC                                      |   |  |   |                           |                      |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
|  |                                 |      |        | tot.             | CM | TD | TP | 1re session                |                   |        | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications...   | Coefficient si changement | Modification des MCC | Session 1    | Session 2           | Commentaires |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
|  |                                 |      |        |                  |    |    |    | Assidus                    | D.A.              | Durée  |   |   |  |   |                           |                      |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Bloc Mathématiques</b>                                    |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        |   |   |  |   |                           |                      |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| UE1  | Data Mining et Classification   | 5    | 5(a)   | 48               | 20 | 12 | 16 | 0.66 CT + 0.34 CC          | CT                | 3 h    | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | La règle de calcul sera max(CC1, (CC1+CC2)/2)                                       | 100% CC                   | OUI                  | 100% CC      | 100% CC             |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| UE2  | Modélisation Stochastique 2     | 4    | 4      | 40               | 16 | 12 | 12 | 0.66 CT + 0.34 CC          | CT                | 3 h    | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | La règle de calcul sera max(CC1, (CC1+CC2)/2)                                       | 100% CC                   | OUI                  | 100% CC      | 100% CC             |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| UE3  | Optimisation Linéaire           | 4    | 4      | 40               | 16 | 12 | 12 | 0.5 CT + 0.5 TP**          | 0.5 CT + 0.5 TP** | 2 h 30 | Pas encore évalué                                   |   | Dossier  | Le TP prévu consistait en un projet avec rapport écrit + soutenance orale. Il n'est | 100% Dossier              | OUI                  | 100% Dossier | 100% Dossier        |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Bloc Outils numériques et Informatique</b>                |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        |   |   |  |   |                           |                      |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| UE4  | Bases de Données Relationnelles | 6    | 6(a)   | 56               | 20 | 0  | 36 | Oral***                    | Oral***           | -      | Pas encore évalué                                   |   | Oral   | On garde le format prévu : projet avec soutenance orale par groupes                 |                           | NON                  |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Bloc Culture d'entreprise</b>                             |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        |   |   |  |   |                           |                      |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| UE5  | Culture d'entreprise            | -    | -      | -                | -  | -  | -  | -                          | -                 | -      |   |   |  |   |                           | NON                  |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
|  | Anglais                         | 2    | 2      | 16               | 0  | 0  | 16 | CC****                     | Oral ou Ecrit     | 1h30   | Partiellement évalué                                | Oral  |  |   |                           | NON                  |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
|  | Communication                   | 0    | 0      | 4                | 0  | 0  | 4  | (b)                        | (b)               | -      |   |   |  |   |                           | NON                  |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
|  | TER                             | 5    | 5      | 3                | 0  | 0  | 3  | Oral*****                  | Oral*****         | -      | Pas encore évalué                                   |   | Dossier  |   | 100% Dossier              | OUI                  | 100% Dossier | 100% Dossier        |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
|  | Stage facultatif                | 0    | 0      | -                | -  | -  | -  | (c)                        | (c)               | -      |   |   |  |   |                           | NON                  |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>Bloc Métiers</b>  |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        |   |   |  |   |                           |                      |              |                     |              |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| <b>UE Métiers (Options)</b>                                  |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        | 4   | 4   | 0  | 0   | 0                         | 0                    | -            | -                   | -            |                   |  |         |  |  |     |  |  |  |  |
| Option 1 : Introduction à la Génomique (ouverture 2018-2019) |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        |   |   | 32   | 20  | 0                         | 12                   | CC****       | Oral ou écrit       | -            | Pas encore évalué |  | Dossier |  |  | NON |  |  |  |  |
| Option 2 : Datamining et Economie (Commun avec DEG)          |                                 |      |        |                  |    |    |    |                            |                   |        |   |   | 16   | 0   | 16                        | 0                    | TP*****      | TP*****             |              | Pas encore évalué |  | Dossier |  |  | NON |  |  |  |  |

\*TP : dossier et soutenance. \*\*TP : mini-projet, rapport et évaluation orale (report de note en 2<sup>e</sup> session si supérieure ou égale à 10). \*\*\*Oral : mini-projet et soutenance. \*\*\*\*CC : Oral et Ecrit (durée 1h30). \*\*\*\*\*Oral : rapport et soutenance orale. \*\*\*\*\*TP : Les étudiants doivent trouver des données originales et appliquer tout ou partie de ces méthodes en rédigeant un rap  
(a) : **Note plancher de 8**, sauf appréciation contraire du jury.  
(b) : Pas d'évaluation. Les compétences associées à cette EC sont évaluées dans l'EC « Projet TER ».  
(c) : Rapport de stage à produire ne donnant pas lieu à une note.

M1 DS

| SEMESTRE 2 |                       |      |        |                  |    |    |    |   |   |     |   |   |  |   |                           |                      |              |           |     |
|------------|-----------------------|------|--------|------------------|----|----|----|---|---|-----|---|---|--|---|---------------------------|----------------------|--------------|-----------|-----|
| U.E.       | Matières              | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |    |    | Contrôle des Connaissances                |   |     | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |   |  |   |                           | Colonne Réservee UFR |              |           |     |
|            |                       |      |        | tot.             | CM | TD | TP | 1re session                               |   |     | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC | Session 1    | Session 2 | rem |
|            |                       |      |        |                  |    |    |    | Assidus                                   | D.A.                                      | CT  |   |   |  |   |                           |                      |              |           |     |
| UE7        | Probabilités          | 6    | 6      | 54               | 27 | 27 | 0  | (*)                                       | CT  | 3 h | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | examen sous moodle  | CT                        | OUI                  | 100% CT      | 100% CT   |     |
| UE8        | Analyse fonctionnelle | 6    | 6      | 54               | 27 | 27 | 0  | (*)                                       | CT  | 3 h | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | examen sous moodle  | CT                        | OUI                  | 100% CT      | 100% CT   |     |
| UE9        | Groupes classiques    | 6    | 6      | 54               | 27 | 27 | 0  | (*)                                       | CT  | 3 h | Pas encore évalué                                   |   | CT à distance  | examen sous moodle  | CT                        | OUI                  | 100% CT      | 100% CT   |     |
| UE10       | Analyse complexe      | 6    | 6      | 54               | 27 | 27 | 0  | (*)                                       | CT  | 3 h | Partiellement évalué                                | CT à distance   |  | examen sous moodle  | Max((CT+2CC)/3,CT)        | OUI                  | Max((CT+2CC) | 100% CT   |     |
| UE11       | Projet                | 6    | 6      | 0                | 0  | 0  | 0  | Rapport de stage + Soutenance devant jury | Rapport de stage + Soutenance devant jury |     | Pas encore évalué                                   |   | Dossier  | Rapport de stage+séance de questions/réponses en visio (à la place d              |                           | NON                  |              |           |     |
| Stage      | Stage facultatif      | 0    | 0      | 0                | 0  | 0  | 0  | -   | -   |     |   |   |  |   |                           | NON                  |              |           |     |

(\*)= Max((CC+2CT)/3,CT)

M1 MFA

## SEMESTRE 2

| U.E.                 | Matières                                  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |      |     | Contrôle des Connaissances |      |        | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |   |  |   |                           | Colonne Réservee UFR |           |                              |
|----------------------|---|------|--------|------------------|------|------|-----|----------------------------|------|--------|---|---|--|---|---------------------------|----------------------|-----------|------------------------------|
|                      |   |      |        | tot.             | CM   | TD   | TP  | 1re session                |      |        | <i>ex fusion d'EC</i>                               |   |  |   |                           |                      |           |                              |
|                      |   |      |        |                  |      |      |     | Assidus                    | D.A. | CT     | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... | Coefficient si changement | Modification des MCC |           |                              |
|                      |   |      |        |                  |      |      |     |                            |      |        |   |   |  |   |                           |                      | session 1 |                              |
| 1                    | Méthodes spectroscopiques                 | 3    | 3      | 28               | 18.7 | 9.3  | /   | CC (3)                     | /    | 1h30   | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 2                    | Optique instrumentale                     | 3    | 3      | 27.7             | 9.3  | 9.3  | 9   | CC (2)<br>TP (1)           | /    | 1h30   | Terminé   |   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 3                    | Introduction à l'optique non linéaire     | 2    | 2      | 18.7             | 9.3  | 9.3  | /   | CC (2)                     | /    | 1h30   | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 4                    | Acquisition et visualisation de données   | 2    | 2      | 18.7             | 9.3  | 9.3  | /   | CC (2)                     | /    | 1h30   | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 5                    | Optoélectronique                          | 3    | 4      | 37               | 18.7 | 9.3  | 9   | CC (3)<br>TP (1)           | /    | 1h30   | Terminé   |   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 6                    | Electronique numérique                    | 3    | 3      | 33.7             | 9.3  | 9.3  | 15  | CC (1.5)<br>TP (1.5)       | /    | 1h30   | Terminé   |   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 7                    | Physique numérique                        | 2    | 2      | 18.7             | 9.3  | /    | 9.3 | CC (1.5)<br>TP (0.5)       | /    | 1h30   | Terminé   |   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 8                    | Traitement du signal II                   | 3    | 3      | 33.7             | 9.3  | 9.3  | 15  | CC (1.5)<br>TP (1.5)       | /    | 1h30   | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 9                    | Anglais scientifique                      | 2    | 2      | 18.7             | /    | 18.7 | /   | CC (2)                     | /    | 15 min | Terminé   |   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 10                   | Préparation à l'insertion professionnelle | 2    | 0      | 10               | /    | 10   | /   | Présentiel                 | /    | /      | Terminé   |   |  |   |                           |                      |           |                              |
| 11                   | Stage                                     | 5    | 6      | /                | /    | /    | /   | CC (6)                     | /    | /      | Pas encore évalué                                   |   | Dossier  | Projet biblio encadré à distance  | coefficient passe de 6 à  |                      |           | coefficient passe de 6 à 3 ! |
|                      | Suivi de stage                            |      |        | 3                |      |      |     | /                          |      | /      |   |   |  |   |                           |                      |           |                              |
| S8 - CMI.1<br>CE PSI | Anglais renforcé                          | 1    | 1      | 10               |      |      | 10  | CC                         | Oral |        | Terminé   |   |  |   |                           |                      |           | NON                          |

M1 PSI

| SEMESTRE 2 |   |      |        |                  |    |    |    |                            |      |       |   |                                    |   |  |   |                      |           |                               |                           |                      |
|------------|---|------|--------|------------------|----|----|----|----------------------------|------|-------|---|------------------------------------|---|--|---|----------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|----------------------|
| U.E.       | Matières  | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |    |    |    | Contrôle des Connaissances |      |       | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |                                    |   |  |   | Colonne Réservee UFR |           |                               |                           |                      |
|            |   |      |        | tot.             | CM | TD | TP | 1re session                |      | Durée | <i>ex fusion d'EC</i>                               |                                    |   |  |   | Session 1            | Session 2 | Remarques                     |                           |                      |
|            |   |      |        |                  |    |    |    | Assidus                    | D.A. |       | CT  | Avancement de l'évaluation de l'EC | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... |                      |           |                               | Coefficient si changement | Modification des MCC |
|            |   |      |        |                  |    |    |    |                            |      |       |   |                                    |   |  |   |                      |           |                               |                           |                      |
| 9          | Analyse des micropolluants organiques et minéraux | 7    | 7      | 68               | 30 | 22 | 16 | CC (0.8)<br>TP (0.2)       | /    | 3h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |   | CC à distance prévu le 15/04 + TP neutralisé                 | 100% CC   | OUI                  | 100% CC   | 100% CC                       |                           |                      |
| 10         | Gestion des outils bibliographiques               | 2    | /      | 12               | /  | 12 | /  | Présentiel                 | /    | /     | Terminé   |                                    |   |  |   | NON                  |           |                               |                           |                      |
| 11         | Procédés physico-chimiques                        | 5    | 5      | 45               | 21 | 16 | 8  | CC (0.8)<br>TP (0.2)       | /    | 2h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance                      |   | CC à distance prévu le 16/04, TP neutralisé                  |   | OUI                  | 100% CC   | 0,6 CT/ 0,2CC/ 0,2TP à revoir |                           |                      |
| 12         | Dépollution des sols                              | 4    | 4      | 36               | 22 | 10 | 4  | CC (1)                     | /    | 2h00  | Terminé   |                                    |   |  |   | NON                  |           |                               |                           |                      |
| 13         | Gestion des risques                               | 5    | 5      | 52               | 27 | 25 | /  | CC (1)                     | /    | 2h30  | Terminé   |                                    |   |  |   | NON                  |           |                               |                           |                      |
| 14         | Stage en entreprise<br>Suivi de stage             | 7    | 7      | /                | /  | /  | /  | Rapport et Soutenance      |      |       | Pas encore évalué                                   |                                    | Oral  | Date de soutenance repoussée semaine 36                      |   | NON                  |           |                               |                           |                      |

M1 SIE

| SEMESTRE 2 |  |      |        |                  |      |     |      |  |                              |       |   |   |  |  |   |                      |                        |           |           |
|------------|--|------|--------|------------------|------|-----|------|--|------------------------------|-------|---|---|--|--|---|----------------------|------------------------|-----------|-----------|
| U.E.       | Matières   | ECTS | Coeff. | Volumes horaires |      |     |      | Contrôle des Connaissances                 |                              |       | Menu déroulant à choisir pour trois de ces colonnes |   |  |  |   | Colonne Réservee UFR |                        |           |           |
|            |  |      |        | tot.             | CM   | TD  | TP   | 1re session                                |                              | Durée | Avancement de l'évaluation de l'EC                  | Si évaluation partielle précisé en M, choix de complément | Si pas d'évaluation précisé en colonne M: choix d'évaluation | ex fusion d'EC                         |   | Modification des MCC | session 1              | session 2 | Remarques |
|            |  |      |        |                  |      |     |      | Assidus                                    | D.A.                         |       |   |   |  | CT                                     | Remarques: modifications de durée d'évaluation, de mode, détails, explications... |                      |                        |           |           |
| S2-Ue1-TEH | Toxicologie II   | 3    | 1.5    | 27               | 18   | 5   | 4    | CC -100%                                   | CC -100%                     | 2h00  | Terminé   |   |  |  |   | NON                  |                        |           |           |
| S2-Ue2-TEH | Ecotoxicologie II  | 3    | 1.5    | 25               | 16   | 5   | 4    | CC -100%                                   | CC -100%                     | 2h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | Dernier CC programmé mercredi 8 avril  |   | NON                  |                        |           |           |
| S2-Ue3-TEH | Analyse des micropolluants organiques et minéraux            | 7    | 3.5    | 68               | 30   | 22  | 16   | CC -80%<br>TP (20%)                        | -                            | 3h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | TP neutralisé + Dernier CC programmé   | 100 % CC  | OUI                  | 100 % CC               | 100 % CC  |           |
| S2-Ue4-TEH | Anglais  | 2    | 1      |                  |      |     | 14.7 | CC -100%                                   | -                            | 1h00  | Terminé   | CC à distance   |  |  |   | NON                  |                        |           |           |
| S2-Ue5-TEH | STAGE  | 6    | 3      | 209.3            | -    | 3   | -    | Rapport (0.5)<br>Suivi (0.1)<br>Oral (0.4) | Rapport (0.5)<br>Suivi (0.1) | 0h30  | Pas encore évalué                                   | Dossier   |  | rapport + oral                         |   | OUI                  | 0,5 rapport + 0,5 oral |           |           |
| S2-Ue6-TEH | Options  | 9    | 4.5    |                  |      |     |      |  |                              |       |   |   |  |  |   |                      |                        |           |           |
|            | Prolifération cellulaire, apoptose, oncogènes II             | 3    | 1.5    | 25               | 22   | 3   | -    | CC -100%                                   | CC -100%                     | 2h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | Dernier CC programmé vendredi 10 avril |   | NON                  |                        |           |           |
|            | Toxicologie des addictions, toxicologie alimentaire          | 3    | 1.5    | 27               | 17.6 | 9.3 | -    | CC -100%                                   | CC -100%                     | 2h00  | Terminé   |   |  |  |   | NON                  |                        |           |           |
|            | Adaptations physiologiques aux contraintes environnementales | 3    | 1.5    | 26               | 15   | 3   | 8    | CC -100%                                   | CC -100%                     | 2h00  | Terminé   |   |  |  |   | NON                  |                        |           |           |
|            | Ecologie des communautés                                     | 3    | 1.5    | 27.2             | 14.6 | 2.6 | 10   | CC -100%                                   | CC -100%                     | 2h00  |   |   |  | aucun étudiant concerné                |   | NON                  |                        |           |           |
|            | Bioindicateurs des milieux aquatiques                        | 3    | 1.5    | 27.5             | 13.5 | 8   | 6    | CC -100%                                   | CC -100%                     | 2h00  | Partiellement évalué                                | CC à distance   |  | Dernier CC programmé lundi 6 avril     |   | NON                  |                        |           |           |
|            | Technique d'inventaire, indices qualité environnementale     | 6    | 3      | 54               | 16   | 8   | 30   | CC -100%                                   | CC -100%                     | 1h30  |   |   |  | aucun étudiant concerné                |   | NON                  |                        |           |           |

M1 TEH