

## **DELIBERATION CFVU-040-2022**

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

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

Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers, tels que modifiés le 30 septembre 2021 ;

Vu la délibération n° CA003-2020 en date du 17 février 2020 relatif à l'élection du Président de l'Université d'Angers ;

### **Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 30 mai 2022**

**Objet de la délibération : Maquettes – Offre de formation – IUT Angers-Cholet**

### **La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 07 juin 2022 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :**

Sous réserve de la soutenabilité financière, les maquettes des formations suivantes, portées par l'IUT Angers – Cholet :

- Licence professionnelle Agriculture biologique : production, conseil, certification et commercialisation ;
- Licence professionnelle Biologie Analytique et Expérimentale ;
- Licence professionnelle Commerce et distribution ;
- Licence professionnelle Gestion de projets et structures artistiques et culturels ;
- Licence professionnelle Gestion des achats et des approvisionnements ;
- Licence professionnelle Intervention sociale : insertion et réinsertion sociale et professionnelle ;
- Licence professionnelle Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie ;
- Licence professionnelle Management et gestion des organisations ;
- Licence professionnelle Métiers de l'électricité et de l'énergie ;
- Licence professionnelle Assurance, banque, finance : supports opérationnels ;
- Licence professionnelle Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle ;
- Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception de produits industriels ;

- Licence professionnelle Métiers de la gestion et de la comptabilité : Fiscalité ;
- Licence professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications.

sont approuvées.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 30 voix pour.

**Christian ROBLÉDO**  
*Président de l'Université  
d'Angers*  
Signé le 15 juin 2022

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 :** 15/06/2022

COMPETENCES	MODALITE DE CALCUL PRELIMINAIRE A LA SAISIE	ECTS	SCORE
<b>COMPETENCES ATTENDUES POUR EXERCER LE(S) METIERS(S) VISE(S)</b>	<b>ECHELLE DE NIVEAU DE DEGRE DE MASTRISE DE LA COMPETENCE PAR L'ETUDIANT</b>	<b>60</b>	
- une compétence est obtenue si elle est validée avec un minimum de 70%	Répond peu aux attentes		25%
- si un élément d'une compétence est évaluée à plusieurs reprises, c'est la meilleure évaluation de l'année qui sera retenue	Répond partiellement aux attentes		50%
- l'obtention d'un score au moins égal à 70% sur un élément d'une compétence déclenche l'obtention de tous les ECTS de celui-ci	Répond correctement aux attentes		75%
	Répond parfaitement aux attentes		100%
<b>BLOC TRANSVERSAL</b>		<b>10</b>	
<b>1- Communiquer avec efficacité dans des contextes variés et pour des publics différents :</b>			<b>≥ 70%</b>
- en anglais	Oraux individuels et de groupe	3	
- en français	Oral individuel + évaluation écrite Article de presse rédigé à partir d'une conférence	3	
<b>2- Analyser une situation à partir de données issues d'expérimentations ou d'enquêtes</b>	Etudes de cas à traitées sur tableur informatique	4	<b>≥ 70%</b>
<b>BLOC DISCIPLINAIRE</b>		<b>30</b>	
<b>3- Diagnostiquer un système en agriculture biologique ou en projet de conversion :</b>			<b>≥ 70%</b>
- Diagnostic du sol	Etudes de cas traitées et présentées à l'écrit et à l'oral par groupes de 4	6	
- Diagnostic prairial		2	
- Diagnostic cultural		5	
- Diagnostic d'élevage		4	
- Diagnostic de conversion		3	
- Simulation d'audit de contrôle du cahier des charges AB	Simulation d'audit sur le terrain	4	
<b>4- Structurer une filière en agriculture biologique:</b>	Construction de contrats traitée en petits groupes de 4 et présentée à l'oral	6	<b>≥ 70%</b>
<b>BLOC PROFESSIONNEL</b>		<b>20</b>	
<b>5- Se comporter comme technicien-conseil en agriculture biologique, pour répondre à la commande d'un professionnel</b>			<b>≥ 70%</b>
<b>Situation 1: Dans la gestion d'un projet</b>	Rapport écrit méthodologique à rédiger par groupe	2	
	Rapport écrit final	2	
	Présentation orale en groupes, devant le commanditaire, les enseignants et les étudiants	2	
<b>Situation 2: Au sein d'une entreprise</b>	Evaluation de la période en entreprise	4	
	Rapport écrit	4	
	Présentation orale devant un jury pédago-professionnel	4	
<b>6- Valoriser ses compétences, acquises en formation, en entreprise et dans le cadre associatif</b>	CV en compétences	2	<b>≥ 70%</b>
	Lettre de motivation ciblée par entreprise		
	Entretien avec professionnels (Speed-dating)		

COMPETENCES	CONSTITUTIFS	POIDS = ECTS	TP	TD	CM	TOTAL
-------------	--------------	--------------	----	----	----	-------

pour les intitulés courts on peut remplacer Agriculture Biologique par AB

COMPETENCES	ELEMENTS CONSTITUTIFS	POIDS = ECTS	HEURES TP	HEURES TD	HEURES CM	TOTAL	CODES CNU
<b>BLOC TRANSVERSAL</b>		<b>10</b>	65	35		<b>100</b>	
<b>1- Communiquer avec efficacité</b>		<b>6</b>	30	35		<b>65</b>	
	en anglais	3		35		35	11
	en français	3	30			30	71
<b>2- Analyser une situation à partir de données</b>		<b>4</b>	35			<b>35</b>	26
<b>BLOC DISCIPLINAIRE</b>		<b>30</b>	94	74	158	<b>326</b>	
<b>3- Diagnostiquer un système en agriculture biologique ou en devenir</b>		<b>24</b>	85	74	121	<b>280</b>	
	diagnostic du sol	6	12	30	18	60	68
	diagnostic prairial	2	12		18	30	68
	diagnostic de culture	5	30	20	20	70	68
	diagnostic d'élevage	4	25		25	50	68
	diagnostic de conversion	3		24	6	30	68
	audit de contrôle AB	4	6		34	40 ?	
<b>4- Structurer une filière en agriculture biologique</b>		<b>6</b>	9		37	<b>46 ?</b>	
<b>BLOC PROFESSIONNEL</b>		<b>20</b>	6-7 mois	144	24	<b>168</b>	
<b>5- Se comporter comme technicien-conseil/auditeur en agriculture biologique :</b>		<b>18</b>		138	24	<b>162</b>	138H autonomie (tps perso) + 24H CM
	dans la gestion d'un projet	6		138	24	162	138H autonomie (tps perso) + 24H CM +1H30 suivi de projet par étudiant
	en entreprise	12	6-7 mois selon stage ou alternance				Suivi par étudiant 3H ( ne pas saisir dans COF)
<b>6- Valoriser ses compétences</b>		<b>2</b>		6		<b>6</b>	face à face

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges  O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s))  O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1	Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					Assidu	Assidu										
					Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée									
				CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso Nombre d'Heures estimé	Total Heures/ étudiant							
<b>SEMESTRE [1]</b>			N													
<b>UE1_connaissance entreprise reglementation</b>	<b>UE</b>		N		<b>50,0</b>	<b>30,0</b>		<b>0,0</b>		<b>80,0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>				
KPB111_Managt Propriété indus	MATI	5	O		10	10	20	0,0	20,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral			
KPB111_DS_Managt Propriété indus	EPR										1	1				
KPB112_Env prof Droit du travail	MATI	2	O		10	10	20	0,0	20,0	1	1,5	CC + (1.5)	écrit et/ou oral			
KPB112_DS_Env prof Droit du travail	EPR										1,5	1,5				
KPB113_Législation_Bioéthique	MATI	4603	O		20	10	30	0,0	30,0	1	1,5	CC + (1.5)	écrit et/ou oral			
KPB113_DS_Législation_Bioéthique	EPR										1,5	1,5				
KPB114_Gestion d'entreprise	MATI	5	O		10	0	10	0,0	10,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral			
KPB114_DS_Gestion d'entreprise	EPR										1	1				
<b>UE2_Formation professionnelle scientifique</b>	<b>UE</b>		N		<b>10,0</b>	<b>42,0</b>		<b>88,0</b>		<b>140,0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>				
KPB121_Bioinformatique	MATI	64	O		0,0	20,0	20	20,0	40,0	2	2	CC + (2)	écrit et/ou oral			
KPB121_DS_Bioinformatique	EPR										1	1				
KPB121_TP_Bioinformatique	EPR										1	TP+ (1)				
KPB122_Org. Structure Fonction Eucaryote	MATI	64	O		10,0	10,0	20	0,0	20,0	1	1,5	CC + (1.5)	écrit et/ou oral			
KPB122_DS_Org. Structure Fonction Eucaryote	EPR										1,5	1,5				
KPB123_Génomique Transcript. Proteomique	MATI	64	O		0,0	0,0	0	30,0	30,0	2	2,5	CC + (2.5)	écrit et/ou oral			
KPB123_DS_Génomique Transcript. Proteomique	EPR										1	1				
KPB123_TP_Génomique Transcript. Proteomique	EPR										1,5	TP+ (1.5)				
KPB124_identification moléculaire	MATI	64	O		0,0	6,0	6	18,0	24,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral			
KPB124_DS_identification moléculaire	EPR										1	1				
KPB125_Biotechnologie des laboratoires	MATI	64	O		0,0	6,0	6	20,0	26,0	1	1	CC + (2)	écrit et/ou oral			
KPB125_DS_Biotechnologie des laboratoires	EPR										1	1				
KPB125_TP_Biotechnologie des laboratoires	EPR										1	TP+ (1)				
<b>UE3_Formation Pro spécialisée Animal</b>	<b>UE</b>		N		<b>62,0</b>	<b>24,0</b>		<b>54,0</b>		<b>140,0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>				
KPBA131_Thérapie Génique	MATI	64	O		12,0	6,0	18	0,0	18,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral			
KPBA131_DS_Thérapie Génique	EPR										1	1				
KPBA132_Réceptologie Signalisation	MATI	65	O		12,0	12,0	24	3,0	27,0	1	1	CC + (1)				
KPBA132_DS_Réceptologie Signalisation	EPR										1	1				
KPBA133_Expérimentation Animale	MATI	66	O		32,0	0,0	32	21,0	53,0	3	4	CC + (4)	écrit et/ou oral			
KPBA133_DS_Expérimentation Animale	EPR										1,5	1,5				
KPBA133_TP_Expérimentation Animale	EPR										2,5	TP + (2.5)				
KPBA134_Alternative exp. Animale	MATI	65	O		6,0	6,0	12	0,0	12,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral			
KPBA134_DS_Alternative exp. Animale	EPR										1	1				
KPBA135_Culture Cellulaire Animale	MATI	65	O		0,0	0,0	0	30,0	30,0	1	1	CC + (2)	écrit et/ou oral			
KPBA135_DS_Culture Cellulaire Animale	EPR										2	2				
<b>UE4_Communication info scientifique</b>			N		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		<b>80,0</b>		<b>80,0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
KPB141_Expression_communication	MATI	7	O		0,0	0,0	0	20,0	20,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral			
KPB141_DS_Expression_communication	EPR										1					
KPB142_Veille technologique	MATI	64	O		0,0	0,0	0	20,0	20,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral			
KPB142_DS_Veille technologique	EPR										1					
KPB143_Anglais	MATI	11	O		0,0	0,0	0	40,0	40,0	2	2	CC + (2)	écrit et/ou oral			
KPB143_DS_écrit_Anglais	EPR										1	1				
KPB143_DS_Oral_Anglais	EPR		O								1	1				
KPB143_DS_TOEIC_Anglais	EPR		O								5	5				
		<b>Total heures :</b>			<b>122,00</b>	<b>96,00</b>		<b>222,00</b>		<b>440,00</b>						
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>SEMESTRE [2]</b>			N													
<b>UE5_Projet tutoré</b>			N					150h								
KPB251_Projet tutoré	MATI	64	O			3,0		150,0		8	6	6	écrit et/ou oral		3H suivi par étudiant	
KPB251_DS_Rapport_Projet tutoré	EPR		O								3	RAP + (3)				
KPB251_DS_Soutenance_Projet tutoré	EPR		O								3	SOU + (3)				

<b>UE6_Stage en entreprise</b>			N						<b>36 semaines = 35h/s x 36 = 1260h</b>							
KPB261_Stage (alternance)	MATI	64	O						1260,0		30	25	25	écrit et/ou oral		
KPB261_Rapport Stage	EPR		O									8	RAP + (8)			
KPB261_Soutenance Stage	EPR		O									8	SOU + (8)			
KPB261_Pratique Stage	EPR		O									9	9			
<b>UE7_Entretien recrutement</b>			N													
KPB271_Entretien Recrutement	MATI	64			0,0	0,0	0,0	0,0								
		<b>Total heures :</b>							<b>1410,00</b>		60					
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>														

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1	Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					Assidu	Assidu										
					Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée									
CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant					
<b>SEMESTRE [1]</b>																
<b>UE1_connaissance entreprise réglementation</b>	<b>UE</b>		N		<b>50,0</b>	<b>30,0</b>		<b>0,0</b>		<b>80,0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>				
KPB111_Managt Propriété indus	MATI	5	O		10	10	20	0,0		20,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPB111_DS_Managt Propriété indus	EPR											1	1			
KPB112_Env prof Droit du travail	MATI	2	O		10	10	20	0,0		20,0	1	1,5	CC + (1.5)	écrit et/ou oral		
KPB112_DS_Env prof Droit du travail	EPR											1,5	1,5			
KPB113_Législation_Bioéthique	MATI	4603	O		20	10	30	0,0		30,0	1	1,5	CC + (1.5)	écrit et/ou oral		
KPB113_DS_Législation_Bioéthique	EPR											1,5	1,5			
KPB114_Gestion d'entreprise	MATI	5	O		10	0	10	0,0		10,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPB114_DS_Gestion d'entreprise	EPR											1	1			
<b>UE2_Formation professionnelle scientifique</b>	<b>UE</b>		N		<b>10,0</b>	<b>42,0</b>		<b>88,0</b>		<b>140,0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>				
KPB121_Bioinformatique	MATI	64	O		0,0	20,0	20	20,0		40,0	2	2	CC + (2)	écrit et/ou oral		
KPB121_DS_Bioinformatique	EPR											1	1			
KPB121_TP_Bioinformatique	EPR											1	TP+ (1)			
KPB122_Org. Structure Fonction Eucaryote	MATI	64	O		10,0	10,0	20	0,0		20,0	1	1,5	CC + (1.5)	écrit et/ou oral		
KPB122_DS_Org. Structure Fonction Eucaryote	EPR											1,5	1,5			
KPB123_Génomique Transcript. Proteomique	MATI	64	O		0,0	0,0	0	30,0		30,0	2	2,5	CC + (2.5)	écrit et/ou oral		
KPB123_DS_Génomique Transcript. Proteomique	EPR											1	1			
KPB123_TP_Génomique Transcript. Proteomique	EPR											1,5	TP+ (1.5)			
KPB124_identification moléculaire	MATI	64	O		0,0	6,0	6	18,0		24,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPB124_DS_identification moléculaire	EPR											1	1			
KPB125_Biotechnologie des laboratoires	MATI	64	O		0,0	6,0	6	20,0		26,0	1	1	CC + (2)	écrit et/ou oral		
KPB125_DS_Biotechnologie des laboratoires	EPR											1	1			
KPB125_TP_Biotechnologie des laboratoires	EPR											1	TP+ (1)			
<b>UE3_Formation Pro spécialisée Végétal</b>	<b>UE</b>		N		<b>62,0</b>	<b>24,0</b>		<b>54,0</b>		<b>140,0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>				
KPBV131_Cytologie Végétale	MATI		O		12,0	6,0	18	0,0		18,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPBV131_DS_Cytologie Végétale	EPR											1	1			
KPBV132_Biologie Végétale	MATI	65	O		12,0	12,0	24	3,0		27,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPBV132_DS_Biologie Végétale	EPR											1	1			
KPBV133_Amélioration des plantes	MATI		O		32,0	0,0	32	21,0		53,0	3	4	CC + (4)	écrit et/ou oral		
KPBV133_DS_Amélioration des plantes	EPR											1,5	1,5			
KPBV133_TP_Amélioration des plantes	EPR											2,5	TP + (2.5)			
KPBV134_écophysiologie du végétal	MATI		O		6,0	6,0	12	0,0		12,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPBV134_DS_écophysiologie du végétal	EPR											1	1			
KPBV135_Phytopathologie	MATI	65	O		0,0	0,0	0	30,0		30,0	1	1	CC + (2)	écrit et/ou oral		
KPBV135_DS_Phytopathologie	EPR											2	2			
<b>UE4_Communication info scientifique</b>			N		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		<b>80,0</b>		<b>80,0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
KPB141_Expression_communication	MATI	7	O		0,0	0,0	0	20,0		20,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPB141_DS_Expression_communication	EPR											1				
KPB142_Veille technologique	MATI	64	O		0,0	0,0	0	20,0		20,0	1	1	CC + (1)	écrit et/ou oral		
KPB142_DS_Veille technologique	EPR											1				
KPB143_Anglais	MATI	11	O		0,0	0,0	0	40,0		40,0	2	2	CC + (2)	écrit et/ou oral		
KPB143_DS_écrit_Anglais	EPR											1	1			
KPB143_DS_Oral_Anglais	EPR		O									1	1			
KPB143_DS_TOEIC_Anglais	EPR		O									5	5			
<b>Total heures :</b>					<b>122,00</b>	<b>96,00</b>		<b>222,00</b>		<b>440,00</b>						
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>SEMESTRE [2]</b>																
<b>UE5_Projet tutoré</b>			N							<b>150,0</b>						
KPB251_Projet tutoré	MATI	64	O			3,0				150,0	8	6	6	écrit et/ou oral		
KPB251_DS_Rapport_Projet tutoré	EPR		O									3	RAP + (3)			
KPB251_DS_Soutenance_Projet tutoré	EPR		O									3	SOU +(3)			

<b>UE6_Stage en entreprise</b>			N						<b>36 semaine s = 35h/s x 36 = 1260h</b>						
KPB261_Stage	MATI	64	O						1260,0	30	25	25	écrit et/ou oral		
KPB261_Rapport Stage	EPR		O								8	RAP + (8)			
KPB261_Soutenance Stage	EPR		O								8	SOU + (8)			
KPB261_Pratique Stage	EPR		O								9	9			
<b>UE7_Entretien recrutement</b>			N												
KPB271_Entretien Recrutement	MATI	64			0,0	0,0	0,0	0,0							
		<b>Total heures :</b>							<b>1410,00</b>	60					
<b>Conditions de validation du semestre :</b>															
<b>Conditions de validation de l'année :</b>	<b>Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>														

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1	Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Assidu	Assidu		
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant			Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée					
<b>Semestre 1</b>																
<b>UE0 : Adaptation</b>	<b>UE</b>		N		<b>30,0</b>					<b>30,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				<b>cours en CM (accord national du réseau DistriSup)</b>
M1 - Mise à niveau	MATI	6	O		30,0					30,0	0	0	CC			Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE1 : Gestion</b>	<b>UE</b>		N		<b>130,0</b>					<b>130,0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>				
M2 - Gestion comptable et financière	MATI	6	O		40,0					40,0	3	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M3 - Logistique	MATI	6	O		30,0					30,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M4 - Gestion de l'information	MATI	6	O		20,0					20,0	3	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M5 - Droit appliqué à la distribution	MATI	1	O		20,0					20,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M6 - Anglais	MATI	11	O		20,0					20,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE2 Commerce</b>	<b>UE</b>		N		<b>145,0</b>					<b>145,0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>				
M7 - Connaissance de la distribution	MATI	6	O		25,0					25,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M8 - Marketing	MATI	6	O		50,0					50,0	4	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M9 - Techniques commerciales	MATI	6	O		30,0					30,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M10 - Merchandising	MATI	6	O		40,0					40,0	4	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE3 Management</b>	<b>UE</b>		N		<b>145,0</b>					<b>145,0</b>	<b>12</b>	<b>1</b>				
M11 - Connaissance de soi et développement	MATI	6	O		25,0					25,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M12 - Gestion et animation d'équipe	MATI	6	O		45,0					45,0	4	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M13 - Prise de décision et pilotage	MATI	6	O		20,0					20,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M14 - Droit Social	MATI	1	O		25,0					25,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
M15 - Jeux d'entreprise	MATI	6	O		30,0					30,0	2	1	CC	1		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
			<b>Total heures :</b>		<b>450,00</b>					<b>450,00</b>						
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>SEMESTRE 2</b>																
<b>UE4 : Mémoire/projet</b>	<b>UE</b>		N		<b>150,0</b>						<b>15</b>	<b>1,25</b>				
projet/mémoire	RAP	6	O		150,0					150,0	15	1,25	RAP			PAS DE SESSION 2
<b>UE5 : Stage</b>	<b>UE</b>		N								<b>9</b>	<b>0,75</b>				
stage	SOU	6	O							0,0	9	0,75	SOU	0,75		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
			<b>Total heures :</b>		<b>150,00</b>					<b>150,00</b>						
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>Conditions de validation de l'année : Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>																

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1	Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Assidu	Assidu		
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant			Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée					
<b>SEMESTRE 5</b>	<b>SEM</b>		N	N							<b>48</b>	<b>36</b>				
<b>UE 1 Gestion comptable et financière</b>	<b>UE</b>		N	N	<b>14,0</b>	<b>57,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>71,0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>				
Analyse financière	MATI	6	O	N	6,0	18,0				24,0	3	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Calcul de coûts	MATI	6	O	N	8,0	21,0				29,0	3	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Budget	MATI	6	O	N		18,0				18,0	2	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE 2 Gestion juridique, sociale et fiscale</b>	<b>UE</b>		N	N	<b>28,0</b>	<b>55,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>83,0</b>	<b>10</b>	<b>7</b>				
Structures culturelles, statuts juridiques et fi	MATI	1	O	N	6,0	15,0				21,0	2	1	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Environnement juridique de la culture	MATI	1	O	N	12,0	12,0				24,0	3	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Gestion de la paie	MATI	6	O	N	0,0	18,0				18,0	2	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Gestion des ressources humaines	MATI	6	O	N	10,0	10,0				20,0	3	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE 3 Gestion de projets culturels</b>	<b>UE</b>		N	N	<b>22,0</b>	<b>78,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>114,0</b>	<b>9</b>	<b>6</b>				
Méthodologie de projet	MATI	6	O	N		18,0				18,0	2	1	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Financement de projets culturels	MATI	6	O	N		14,0				14,0	2	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Entrepreneuriat et marketing culturels	MATI	6	O	N	16,0	16,0				32,0	4	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>Communication professionnelle</b>	<b>MATI</b>	<b>71</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>6,0</b>	<b>14,0</b>				<b>20,0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>CC</b>	<b>CT et/ou ORA</b>		<b>Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral</b>
<b>Administration de la production</b>	<b>MATI</b>	<b>6</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>15,0</b>				<b>15,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>CC</b>	<b>CT et/ou ORA</b>		<b>Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral</b>
Approche Métiers	MATI	6	O	N		15,0				15,0	0	0				
<b>UE 4 Outils, expression et méthode</b>	<b>UE</b>		N	N	<b>6,0</b>	<b>99,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>120,0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>				
Anglais professionnel	MATI	11	O	N		20,0				20,0	1	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>Publication assistée par ordinateur</b>	<b>MATI</b>	<b>27</b>	<b>O</b>	<b>N</b>		<b>15,0</b>				<b>15,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>CC</b>	<b>CT et/ou ORA</b>		<b>Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral</b>
<b>Communication professionnelle</b>	<b>MATI</b>	<b>71</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>6,0</b>	<b>14,0</b>				<b>20,0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>CC</b>	<b>CT et/ou ORA</b>		<b>Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral</b>
Insertion professionnelle	MATI	70	O	N		6,0				6,0	0	0				Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Choix de 2 EC parmi les 3 suivants :	CHOI															
MAN Anglais	MATI	11	O	N		20,0				20,0	1	1	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
MAN Tableur	MATI	27	O	N		15,0				15,0	1	1	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
MAN Comptabilité	MATI	6	O	N		24,0				24,0	1	1	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE 5 Structuration du secteur culturel</b>	<b>UE</b>		N	N	<b>87,0</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>97,0</b>	<b>8</b>	<b>7</b>				
Economie de la culture	MATI	5	O	N	20,0					20,0	2	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Sociologie de la culture	MATI	19	O	N	20,0	10,0				30,0	2	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Histoire des arts et de la culture	MATI	18	O	N	27,0					27,0	2	1	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Politiques culturelles	MATI	3	O	N	20,0					20,0	2	2	CC	CT et/ou ORA		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE6 Projets tutorés</b>	<b>UE</b>		N	N	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,5</b>	<b>150,0</b>	<b>9,5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>				
Mise en œuvre d'un projet culturel	MATI	6	O	N		6,0			150,0	6,0	8	4	RAP+SOUT	pas de session 2		note collective de projet (commande d'1 entreprise)
Suivi de projet								3,5								
			<b>Total heures :</b>		<b>157,00</b>	<b>305,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,50</b>	<b>150,00</b>	<b>494,50</b>						
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>SEMESTRE 6</b>	<b>SEM</b>		N	N							<b>12</b>	<b>6</b>				
<b>UE 7 Stage</b>	<b>UE</b>		N	N	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>560,0</b>	<b>5,0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>				
Suivi de stage (Fi)	MATI	6	O	N		5,0			560,0	5,0	12	6	ME+SOUT	ME et/ou SOUT		Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
			<b>Total heures :</b>		<b>0,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>560,00</b>	<b>5,00</b>						
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>Conditions de validation de l'année :</b>			<b>Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>													

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session 1		Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso			Total	Assidu	Assidu		
					Nombre d'Heures estimé			Heures/étudiant	Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée					
<b>Semestre 1</b>																
<b>UE0 : Adaptation</b>	UE		N													
Mise à niveau	MATI	6	O							30,0	2	1				
Marketing fondamental	MATI	6	O							0,0	2	1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Stratégie d'entreprise	MATI	6	O							0,0						
<b>UE1 : Environnement économique et juridique des achats</b>	UE		N													
Se situer dans l'environnement économique	MATI	6	O							56,0	4	1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Stratégie entreprise et stratégie achat	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Dimension internationale des achats	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Se situer dans l'environnement juridique	MATI	1	O							42,0	4	1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Droit de la concurrence et des contrats	EPR	1	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Droit de la propriété industrielle	EPR	1	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Code des marchés publics	EPR	2	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE2 : Communiquer avec et dans l'environnements des achats</b>	UE		N													
Communiquer avec et dans l'environnement	MATI	6	O							42,0	3	1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Techniques de communication	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Animation d'équipes d'achats	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Animation réseau d'acheteurs	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Communiquer en langues étrangères	MATI	6	O							42,0	3	1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
anglais	EPR	11	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE3 : Gérer les opérations d'achat</b>	UE		N													
Mettre en oeuvre les méthodes de l'achat	MATI	6	O							49,0	4	1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
La fonction achat	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Marketing des achats et des fournisseurs	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Analyse fonctionnelle, analyse de la valeur	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Pratiquer la négociation d'achat	MATI	6	O							56,0	5	1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Techniques de négociation appliquées à l	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Stratégies de prospection	EPR	6	O							0,0		1	CC		1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE4 : Gérer les opérations d'approvisionnement</b>	UE		N													
Mettre en oeuvre les méthodes de l'approvisionnement	MATI	6	O							42,0	3	1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
La gestion de la chaîne logistique ou ge	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Gestion des approvisionnements (producti	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Mettre en oeuvre les méthodes de la distribution physique	MATI	6	O							24,5	2	1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Systèmes des transports	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Gestion des entrepôts	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>UE5 : mesurer et évaluer la performance économique</b>	UE		N													
Participer au processus de pilotage de la performance	MATI	6	O							35,0	3	1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Contrôle de gestion pour l'achat	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Initiation à l'audit qualité fournisseur	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Outils d'aide à la décision d'achat	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Contribuer à la conception et à l'évolution du SI	MATI	6	O							31,5	3	1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Systèmes d'information	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Conduite de projet	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
Utilisation d'un progiciel de gestion	EPR	6	O									1			1	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
			<b>Total heures :</b>							<b>147,00</b>					<b>303,00</b>	
															<b>450,00</b>	
<b>SEMESTRE 2</b>																
<b>UE6 : Projet</b>	UE		N													
projet/mémoire	RAP	6	O							150,0	9	0,75	RAP		0,75	PAS DE SESSION 2
<b>UE7 : Stage</b>	UE		N													
stage	SOU	6	O							34 semaines = 35h/s x 34 = 1190h	15	1,25	SOU		1,25	Rattrapage sous la forme d'un écrit et/ou oral
<b>encadrement pédagogique du stage</b>			N													
Soutenance de mémoire / étudiants	SOU		N							2,0			SOU			<b>Alternants (ne pas saisir sur Ametys)</b>
encadrement stage (tuteur pédagogique) / étudiants	SOU		N							10,0			SOU			<b>Alternants (ne pas saisir sur Ametys)</b>
			<b>Total heures :</b>												<b>12,00</b>	
			<b>Total heures :</b>							<b>150,00</b>					<b>1352,00</b>	
<b>TOTAL annuel (Semestre 1+2)</b>			<b>Total heures :</b>							<b>453,00</b>					<b>1802,00</b>	
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																

Conditions de validation de l'année :

**Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est > ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).**

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures					ECTS	Coef	Session 1		Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso			Total	Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant										
<b>SEMESTRE 5</b>																
<b>UE 1 Aspects juridiques et institutionnels</b>																
			N								30	29				
Droit des étrangers, séjour et droit d'asile	MATI	2	O	N	20,0	10,0				30,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Dispositifs d'accueil des publics étrangers	MATI	2	O	N		25,0				25,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Droit, politique du logement et de l'hébergement	MATI	4	O	O	10,0	10,0				20,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Politiques de l'emploi et de la formation professionnelle	MATI	19	O	N	15,0	12,0				27,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Politiques migratoires européennes et nationales	MATI	23	O	N	20,0	10,0				30,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
<b>UE 2 Publics et société</b>																
			N								10	10				
Parcours, projets et circulations migratoires. Géopolitique	MATI	23	O	N	20,0					20,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Sociologie du chômage et droit des discriminations	MATI	19	O	N	15,0	10,0				25,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Choix de 1 EC parmi les 3 suivants :																
Publics spécifiques: MNA		19	O	N	10,0	10,0				20,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Psychotraumatismes de la migration		16	O	N	20,0					20,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
Santé des publics migrants et vulnérables		23	O	N	12,0	6,0				18,0	2	2	cc	Ecrit ou oral		
<b>UE 3 Méthodes et pratiques</b>																
			N								6	5				
Méthodologie du projet et du diagnostic	MATI	23	O	N		15,0				15,0	1	1	cc	Ecrit ou oral		
Accompagnement des publics vulnérables	MATI	19	O	N	20,0	20,0				40,0	2	1	cc	Ecrit ou oral		
Interculturalité/Entretien en situation interculturelle	MATI	7	o	N	10,0	10,0				20,0	1	1	cc	Ecrit ou oral		
Aspects linguistiques de l'insertion/interprétariat	MATI	7	o	N	10,0	10,0				20,0	1	1	cc	Ecrit ou oral		
Ethique et déontologie	MATI	16	o	N		21,0				21,0	1	1	cc	Ecrit ou oral		
<b>UE 4 Outils, expression et communication</b>																
			N	N							4,0	4				
Informatique et outils de la recherche	MATI	27	o	N		18,0				18,0	1	1	cc	Ecrit ou oral		
Langues (anglais)	MATI	11	o	N		24,0				24,0	1	1	cc	Ecrit ou oral		
Gestion: RH et approche comptable	MATI	6	o	N		21,0				21,0	1	1	cc	Ecrit ou oral		
Communication écrite et professionnelle	MATI	19	0	N		12,00				12,00	1	1	cc	Ecrit ou oral		
Total			<b>Total heures :</b>		182,00	244,00	0,00	0,00	0,00	426,00	50,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>SEMESTRE 6</b>																
<b>UE 5 Projets</b>																
			N								30	8				
Projets tutorés			O			12,0					10	3	cc	soutenance		12H de cours en face à face
PPP			O			4,0				4,0	5	1	cc	oral		Face à face
<b>UE 6 Stage</b>																
			N								15	4				
Stage/mémoire			O			12,0					15	4	cc	soutenance		12H de regroupement de stage FACE A FACE
Suivi + soutenance (FI)						2,5										2H30 par étudiant
Choix de 1 EC parmi les 3 suivants :																
			<b>Total heures :</b>			28,00										
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
Pas de validation de semestre																
<b>Conditions de validation de l'année :</b>																
Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est > ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).																



Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1		Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)	
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve + (coeff)	Durée	Nature épreuve + (coeff)	Durée		
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant												
<b>SEMESTRE 1</b>																		
<b>U.E.1: Management et Gestion de ressources humaines</b>			N							95,0	9	3						
M1 • Outils du Management	MATI	6	O							25,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	2h		
M2 • Management d'équipe	MATI	6	O							30,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	2h		
M3 • Management de ressources humaines	MATI	6	O			20,0	20,0			40,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	2h		
<b>U.E.2: Gestion financière et fiscale, contrôle de gestion</b>	<b>UE</b>		N							85,0	8	3						
M4 • Contrôle de gestion.	MATI	6	O							30,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	2h		
M5 • Gestion financière	MATI	6	O							25,0	2	1	CC+CT (C1)	2h	CT	2h		
M6 • Fiscalité	MATI	6	O							30,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	2h		
<b>U.E.3 : Management des opérations commerciales</b>	<b>UE</b>		N							55,0	6	2						
M7 Management des opérations à l'international	MATI	6	O							30,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
M8 Marketing	MATI	6	O							25,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
<b>U.E.4: Communication</b>	<b>UE</b>		N							100,0	9	3						
M9 Communication interne et externe	MATI	71	O							25,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
M10 Communication internationale : Anglais	MATI	11	O							50,0	3	1	ORA	1h30	ORA	CC+CT		
M11 Multimédia	MATI	27	O							25,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
<b>U.E.5: Entrepreneuriat et culture d'entreprise</b>	<b>UE</b>		N							40,0	4	2						
M 12 Entrepreneuriat	MATI	6	O							25,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
M 13 Culture d'entreprise	MATI	6	O							15,0	1	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
<b>U.E.6: Droit européen et économie internationale</b>	<b>UE</b>		N							50,0	6	2						
M 14 Droit de l'union européenne	MATI	2	O			25,0				25,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
M 15 Économie internationale	MATI	5	O			25,0				25,0	3	1	CC+CT (C1)	2h	CT	CC+CT		
<b>Méthodologie : mémoire et projet tuteuré</b>			N							10,0								
Techniques d'élaboration (mémoire et projet tuteuré)	MATI	6	O															
<b>Conférences, visites d'entreprises et salons</b>		6	N							10,0								
			<b>Total heures :</b>			<b>70,0</b>	<b>355,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>								
<b>U.E.7: Projet tutoré (tuteuré)</b>	<b>UE</b>		N							150,0	9	3						
Rapport de Projet tutoré (initial)	RAP		O															
Rapport de Projet tutoré (alternant)	RAP	6	O							10,0			150 h /sem.1	3	RAP/SOU (C3)	1h30	RAP/SOU (C3)	1h30
<b>U.E.8: Mémoire de Stage</b>	<b>UE</b>		N							980,0	9	3						
Mémoire (initial)	ME	6	O							7,0			35hx28 semaines	3	ME/SOU (C3)		ME/SOU (C3)	1h30
			<b>Total heures : Projet+Mémoire</b>															
			<b>Total heures :</b>															
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																		
<b>Conditions de validation de l'année :</b>																		
			<b>Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>															

Année universitaire : 2022-2023

Métiers de l'électricité et de l'énergie

CFVU du :

Génie électrique pour le bâtiment

Effectif prévisionnel : 16

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : code à définir (pôle modélisation)

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1		Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Nature épreuve	Nature épreuve + (coeff)	Durée		
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant											
<b>ANNEE</b>			N														
<b>LISTE ANNEE</b>																	
<b>UE1 enseignement d'adaptation</b>	UE		N							3							
<b>LISTE UE1</b>																	
Choix de 3 EC parmi les 4 suivants :	CHOI																
M1 : Physique optique et thermique	MATI	62	O			10,0				10,0	1	cc	CT	1h			
M2 : Electricité	MATI	63	O			10,0				10,0	1	cc	CT	1h			
M3 : Bases d'informatique, réseaux	MATI	61	O			8,0		2,0		10,0	1	cc	CT	1h			
M4 : Schématisation électrique	MATI	63	O					16,0		16,0	1	cc	TP	1h			
<b>UE2 formation générale</b>	UE		N							7							
<b>LISTE UE2</b>																	
M6 : Anglais pour l'entreprise	MATI	11	O					15,0		15,0	1	cc	ORA	30mn			
M7 : communication	MATI	71	O			10,0		15,0		25,0	2	cc	CT	1h			
M8 : projet professionnel	MATI		O			6,0		4,0		10,0	1	cc	ORA	30mn			
M9 : droit	MATI	1	O			28,0				28,0	2		CT	1h			
M10 : management	MATI	19	O					15,0		15,0	1	cc	ORA	30mn			
<b>UE3 fondamentaux du métier</b>	UE		N							6							
<b>LISTE UE3</b>																	
M11 : connaissance bâtiment	MATI	60	O			25,0				25,0	2	cc	CT	1h			
M12 : Négociation commerciale et gestion financière	MATI	6	O			25,0				25,0	2	cc	CT	1h			
M13 : Energetique	MATI	62	O			15,0				15,0	1	cc	CT	1h			
M14 : Maquette numerique	MATI	60	O			4,0		26,0		30,0	2	cc	CT	1h			
M15 : Gestion de projet	MATI		O			15,0				15,0	1	cc	CT	1h			
<b>UE4 conception des installations courants forts</b>	UE		N							5							
<b>LISTE UE4</b>																	
M16 : Electricite BT	MATI	63	O			24,0		6,0		30,0	2	cc	CT	1h			
M17 : Electricite HT	MATI	63	O			15,0				15,0	1	cc	CT	1h			
M18 : Habilitation électrique	MATI	63	O					16,0		16,0							
M19 : Bâtiment durable	MATI	60	O			8,0				8,0	1	cc	CT	1h			
M20 : Eclairagisme	MATI	63	O			10,0				10,0	1	cc	CT	1h			
<b>UE5 Conception des installations courants faibles</b>	UE		N							9							
M21 : Télécommunication	MATI	61	O			15,0				15,0	1	cc	CT	1h			
M22 : Sécurité incendie	MATI	60	O			30,0				30,0	2	cc	CT	1h			
M23 : Sécurité Anti intrusion	MATI	61	O			14,0				14,0	1	cc	CT	1h			
M24 : Télévision	MATI	61	O			8,0				8,0	1	cc	CT	1h			
M25 : Réseau VDI	MATI	61	O			20,0				20,0	1	cc	CT	1h			
M26 : GTC-GTB	MATI	61	O			10,0		20,0		30,0	2	cc	CT	1h			
M27 : Domotique	MATI	61	O			3,0		12,0		15,0	1	cc	CT	1h			
<b>UE6 projet tutoré</b>	UE									10	1,5						
Suivi de projet (Alternance)			O			5,0				120,0		sou	SOU	1h			
<b>UE6 Stage</b>	UE									20	4,5						
Suivi alternance			O			10,0				10,0			SOU	1h			
						<b>313,00</b>	<b>0,00</b>	<b>147,00</b>		<b>460,00</b>	<b>60</b>						
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																	
<b>Conditions de validation de l'année :</b>																<b>Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>	

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1		Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Assidu	Assidu			
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant			Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée						
<b>SEMESTRE 1</b>			N	N													
<b>UE 1 Enseignements fondamentaux</b>			N	N						<b>154,0</b>	<b>11</b>	<b>6</b>					
Expression professionnelle écrite et orale		09	O	N		29,0				29,0		1,5	CC (écrit/oral)		Exam (écrit/oral)		
Communication professionnelle		09	O	N		15,0				15,0		/	pas evaluation			prépare le cours de PT et explique mémoire altern	
Anglais de spécialité		11	O	N		38,0				38,0		1,5	CC (écrit/oral)		Exam (écrit/oral)		
Informatique		27	O	N	12,0	18,0				30,0		1	CC (tavaux)		Exam (écrit)		
Disciplines quantitatives		26	O	N		27,0				27,0		1	CC (écrit)		Exam (écrit)		
Démographie		05/19	O	N	10,0	5,0				15,0		1	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
<b>UE 2 Enseignements professionnels</b>			N	N						<b>146,0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>					
Régime général de retraite		06	O	N		22,0				22,0		1	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
Régime spéciaux		06	O	N		34,0				34,0		1	CC (écrit/note de synthèse)		Exam (écrit)		
Régimes complémentaires		06	O	N		13,0				13,0		1	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
Suppléments - Epargne salariale...		06	O	N		30,0				30,0		1,5	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
Prévoyance santé		06	O	N		37,0				37,0		2	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
Prévoyance collective		06	O	N		10,0				10,0		1,5	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
<b>UE 3 Enseignements méthodologiques</b>			N	N						<b>146,0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>					
Techniques bancaires		05	O	N	6,0	14,0				20,0		1	CC (écrit)		Exam (écrit)		
Techniques commerciales		71	O	N	10,0	52,0				62,0		3	CC (travaux/écrit/oral)		Exam (écrit/oral)		
Droit privé		01	O	N	14,0	24,0				38,0		2	CC (écrit)		Exam (écrit)		
Droit du travail		01	O	N		12,0				12,0		1	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
Fiscalité		01	O	N		14,0				14,0		1	Exam (écrit)		Exam (écrit)		
			<b>Total heures :</b>			<b>52,00</b>	<b>394,00</b>			<b>446,00</b>							
<b>SEMESTRE 2</b>			N	N													
<b>UE 4 Projet tuteuré</b>			N	N							<b>9</b>						
Projet tuteuré			O	N		7,0						4	Rapport (écrit/soutenance)		Ecrit/oral	7h de suivi par étudiant	
<b>UE 5 Stage de fin d'études</b>			N	N							<b>18</b>						
Stage (alternance)			N	N		7,0						8	Rapport (écrit/soutenance)		Ecrit/oral	7h de suivi par étudiant	
			<b>Total heures :</b>														
<b>Conditions de validation de l'année :</b>			<b>Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>														

CFVU du :

Effectif prévisionnel : 16 (1gpe )

Spécialité : Gestion et Conception de Projet Industriels

V.D.I. : code à définir (pôle modélisation)

V.E.T. : code à définir (pôle modélisation)

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1 Nature épreuve	Session 2 Nature épreuve	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total					
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 1</b>															
<b>UE 1 - Conduite de projet</b>	<b>UE</b>										<b>4</b>	<b>4</b>			
M1 - Méthodologie à la gestion de projet	MATI	60	O		8,0	10,0		0,0		18,0		2	CC	CC	
M2 - Outils méthodologiques transversaux	MATI	60	O		4,0	9,0		0,0		13,0		1	TP	CC	
M3 - Outils informatiques de gestion de projet	MATI	60	O		0,0	0,0		12,0		12,0		1	TP	CC	
<b>UE 2 - Formation générale et linguistique</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>6</b>			
M4 - Anglais technique	MATI	07	O		0,0	0,0		52,0		52,0		4	CC/TP	CC	
M5 - Économie et connaissance de l'entreprise	MATI	7	O		8,0	12,0		0,0		20,0		2	CC	CC	
<b>UE 3 - Outils et méthodes</b>	<b>UE</b>										<b>5</b>	<b>5</b>			
M6 - Outils et méthodes informatiques	MATI	27	O		0,0	6,0		18,0		24,0		2	CC/TP	CC	
M7 - Outils et méthodes de conception	MATI	60	O		2,0	0,0		12,0		14,0		2	TP	CC	
M8 - Outils et méthodes de fabrication	MATI	60	O		0,0	0,0		16,0		16,0		1	TP	CC	
<b>UE 4 - Organisation des systèmes de production</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>8</b>			
M9 - Analyses et approches méthodologiques des systèmes productifs	MATI	60	O		25,0	15,0		0,0		40,0		3	CC/TP	CC	
M10 - G.P.A.O.	MATI	60	O		4,0	0,0		8,0		12,0		2	TP	CC	
M11 - Organisation des postes de travail	MATI	60	O		20,0	8,0		0,0		28,0		3	CC	CC	
<b>UE 5 - Management</b>	<b>UE</b>										<b>4</b>	<b>4</b>			
M12 - Management de projet	MATI	60	O		8,0	0,0		12,0		20,0		2	TP	CC	
M13 - Communication	MATI	71	O		0,0	0,0		16,0		16,0		1	TP	CC	
M14 - Management de la qualité	MATI	60	O		6,0	4,0		0,0		10,0		1	CC	CC	
<b>UE 6 - Technique de conception</b>	<b>UE</b>										<b>7</b>	<b>7</b>			
M15 - Méthode de conception	MATI	60	O		6,0	8,0		16,0		30,0		4	CC/TP	CC	
M16 - Méthode éléments finis	MATI	60	O		0,0	0,0		16,0		16,0		2	CC	CC	
M17 - Electrotechnique	MATI	60	O		0,0	0,0		10,0		10,0		1	TP	CC	
M18 - Environnement entreprise	MATI	60	O		0,0	0,0		9,0		9,0					pas évaluation
Conférences	MATI	60	O		0,0	0,0		8,0		8,0					pas évaluation
<b>UE 7 - Pilotage</b>	<b>UE</b>										<b>7</b>	<b>7</b>			
M19 - Analyse de la valeur	MATI	60	O		6,0	4,0		0,0		10,0		2	CC	CC	
M20 - Aspects économiques et financiers	MATI	60	O		0,0	10,0		10,0		20,0		2	CC	CC	
M21 - Suivi de projet	MATI	60	O		0,0	0,0		32,0		32,0					pas évaluation
M22 - Technologies de l'Information et de la communication	MATI	71	O		0,0	0,0		10,0		10,0		3	CC/TP	CC	
		<b>Total heures :</b>			<b>97,00</b>	<b>86,00</b>		<b>257,00</b>		<b>440,00</b>					
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Pas d'évaluation du semestre</b>													
<b>SEMESTRE 2</b>															
<b>UE 8 - Projet</b>	<b>UE</b>														
Projet	MATI	60	<b>N</b>									4	4		
<b>UE 9 - Stage</b>	<b>UE</b>														
Note entreprise (Alternance)	MATI	60	<b>O</b>			10,0						5	CC		
Note rapport	MATI	60	<b>N</b>									5	RAP	RAP	
Note soutenance	MATI	60	<b>N</b>									5	SOU	SOU	
		<b>Total heures :</b>										60			
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Pas d'évaluation du semestre</b>													

Conditions de validation de l'année :

Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est  $\geq$  ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1 Nature épreuve + (coeff)	Session 2 Nature épreuve + (coeff)	Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total					
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant									
<b>SEMESTRE 5</b>															
<b>UE 1 - Conduite de projet</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>3</b>			
M11 - Gestion de projet	MATI	6	O						12,0		12,0	1,5	CC / TP	CT / ORA	
M12 - Outils méthodologiques transversaux	MATI	60	O						9,0		9,0	1,5	CC / TP	CT / ORA	
M13 - Propriété industrielle	MATI	5	O			4,0					4,0			CT / ORA	
<b>UE 2 - Formation générale et linguistique</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>3</b>			
M21 - Anglais technique	MATI	11	O						26,0		26,0	1	CC	CT / ORA	
M22 - Communication		71							12,0		12,0	1	CC / TP	CT / ORA	
M23 - Économie et connaissance de l'entrep	MATI		O						10,0		10,0	1	CC / TP	CT / ORA	
<b>UE 3 - Outils et méthodes</b>	<b>UE</b>										<b>6</b>	<b>3</b>			
M31 - Outils et méthodes informatiques	MATI	27	O						24,0		24,0	1	CC/TP	CT / ORA	
M32 - Outils et méthodes de conception	MATI	60	O						8,0		8,0	1	CC/TP	CT / ORA	
M33 - Outils et méthodes de fabrication	MATI	60	O						6,0		20,0	1	TP	CT / ORA	
<b>UE 4 - Outils scientifiques et technologiques</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>6</b>			
M41 - Mécanique analytique	MATI	60	O						9,0		36,0	1,5	CC/TP	CT / ORA	
M42 - Dimensionnement des structures	MATI	60	O						5,0		20,0	1,5	RAP	CT / ORA	
M43 - Technologie des fluides	MATI	60							6,0		20,0	1	CC/TP	CT / ORA	
M44 - Capteurs, actionneurs	MATI	60							5,0	10,0	8,0	1	CC/TP	CT / ORA	
M45 - Robotique	MATI	60	O						5,0		16,0	1	TP	CT / ORA	
<b>UE 5 - Machines spéciales</b>	<b>UE</b>										<b>12</b>	<b>8</b>			
M51 - Sécurité et ergonomie	MATI	4602	O						5,0	12,0		1	CT	CT / ORA	
M52 - Conception d'un automate	MATI	60	O							2,0	12,0	2	CC/TP	CT / ORA	
M53 - Simulation numérique	MATI	60	O								16,0	1	TP	CT / ORA	
M54 - Conception de machines	MATI	60	O								120,0	4	CC/TP	CT / ORA	
<b>UE 6 - Projet</b>	<b>UE</b>										<b>8</b>	<b>4</b>			
	MATI	60	O								150,0		RAP	RAP	il n'y a pas d'heures rémunérées associées
		<b>Total heures :</b>				<b>19,00</b>	<b>106,00</b>				<b>321,00</b>		<b>450,00</b>		
<b>Conditions de validation du semestre :</b>		<b>Pas d'évaluation du semestre</b>													
<b>SEMESTRE 6</b>															
<b>UE 7 - Stage</b>	<b>UE</b>										<b>14</b>	<b>6</b>			
	MATI	60	O								4,0		4,0	ME / ORA	
		<b>Total heures :</b>											<b>38 semaines</b>		

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualise (préciser en remarque avec quelle(s)) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1 Nature épreuve + (coeff)	Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total				Nature épreuve + (coeff)	Durée	
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant										
<b>ANNEE</b>			N													
<b>UE1 Comptabilité</b>			N			<b>90,0</b>			<b>45,0</b>	<b>135,0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>				
Comptabilité		6	O	O		90,0			45,0	135,0		4	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun prépa DCG (DCG2 et DCG un an)
<b>UE2 Droit</b>			N			<b>128,5</b>			<b>64,3</b>	<b>192,8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>				
Module 21 : Droit de l'entreprise et des sociétés		1	O	O		91,0			45,5	136,5		4	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun DCG un an
Module 22 : Droit social et protection sociale		1	O	O		37,5			18,8	56,3		2	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun DCG un an
<b>UE3 Communication</b>			N			<b>72,5</b>			<b>36,3</b>	<b>108,8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>				
Module 31 : Anglais des affaires		11	O	N		52,5			26,3	78,8		3	CC	CT/ORA	1h à 3h	
Module 32 : Outils informatiques du cabinet		6	O	N		20,0			10,0	30,0		1	CC	CT/ORA	1h à 3h	
<b>UE4 Fiscalité</b>			N			<b>153,0</b>			<b>76,5</b>	<b>229,5</b>	<b>10</b>	<b>7</b>				
Module 41 : Fiscalité de l'entreprise individuelle		1	O	O		40,0			20,0	60,0		2	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun DCG un an
Module 42 : Fiscalité des sociétés		1	O	O		25,5			12,8	38,3		1	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun DCG un an
Module 43 : Fiscalité du chiffre d'affaires		1	O	O		30,0			15,0	45,0		2	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun DCG un an
Module 44 : Fiscalité personnelle		1	O	O		37,5			18,8	56,3		1	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun DCG un an
Module 45 : Fiscalité du patrimoine et gestion de l'impôt		1	O	O		20,0			10,0	30,0		1	CC	CT/ORA	1h à 3h	cours commun DCG un an
<b>UE5 Projet tutoré</b>			N						<b>150,0</b>	<b>150,0</b>	<b>15</b>	<b>5</b>				
Projet tutoré			O	N		<b>4,0</b>						5	CC	CT/ORA	1h à 3h	Suivi 4H/étudiant
<b>UE6 Stage</b>			N								<b>10</b>	<b>4</b>				
Stage (alternant)			O	N		5,0				5,0		4	CC	CT/ORA	1h à 3h	Suivi 5H/étudiant
			<b>Total heures :</b>			<b>444,00</b>			<b>372,00</b>	<b>816,00</b>	<b>60,00</b>					
<b>Conditions de validation du semestre :</b>																
<b>Conditions de validation de l'année :</b>		<b>Le diplôme de licence professionnelle est validé dès lors que la moyenne générale des UE est &gt; ou égale à 10 (arrêté du 6 décembre 2019).</b>														

Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges O/N	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations) O/N	Nbre d'heures						ECTS	Coef	Session 1		Session 2		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
					CM	TD	CM/TD	TP	Travail perso	Total			Assidu	Assidu			
					Nombre d'Heures estimé	Heures/étudiant			Nature épreuve + (coeff)	Nature épreuve + (coeff)	Durée						
<b>ANNEE</b>	<b>SEM</b>		N														
<b>Liste année</b>																	
<b>UE 1 – COMPETENCES TRANSVERSALES</b>	<b>UE</b>		N			42		48		90	7	7					
<b>Liste UE1</b>																	
EC/Anglais	MATI	11	O			7,0		21,0		28,0	2	2	CT / ORA	CT			
EC/Communication et Management	MATI	71	O			6,0		12,0		18,0	2	2	CT / ORA	CT			
EC/Droit Informatique et droit du travail	MATI	1	O			14,0				14,0	1	1	CT	CT			
EC/Relation clients	MATI	71	O			7,5		3,5		11,0	1	1	CT	CT			
EC/Gestion de projets	MATI	6	O			4,0		3,5		7,5	1	1	CT	CT			
EC/Projet Professionnel	MATI		O			3,5		8,0		11,5	0	0					
<b>UE 2 – FONDAMENTAUX TECHNIQUES SUR LES RESEAUX</b>	<b>UE</b>		N			25		66,5		91,5	8	8					
<b>Liste UE2</b>																	
EC/Base des réseaux	MATI	27	O			6,0		20,5		26,5	2	2	CT / TP	CT / TP			
EC/Architecture LAN et commutation	MATI	27	O			6,5		15,0		21,5	2	2	CT / TP	CT / TP			
EC/Routage	MATI	27	O			9,0		13,5		22,5	2	2	CT / TP	CT / TP			
EC/Réseaux locaux sans fil	MATI	27	O			3,5		10,5		14,0	1	1	CT / TP	CT / TP			
EC/Maintenance des réseaux	MATI	27	O					7,0		7,0	1	1	CT / TP	CT / TP			
<b>UE 3 – ADMINISTRATION DES SYSTÈMES</b>	<b>UE</b>		N			19,5		82		101,5	8	8					
<b>Liste UE3</b>																	
EC/Administration Windows	MATI	27	O			3,0		12,0		15,0	2	2	CT / TP	CT / TP			