

**Arrêté n°20-0396  
Modification des Modalités de Contrôle de Connaissances de  
la Faculté de Sciences et Techniques**

Vu le code de l'éducation ;  
Vu la loi n° 2020-290 du 23 mars 2020 d'urgence pour faire face à l'épidémie de covid-19 ;  
Vu l'ordonnance n° 2020-351 du 27 mars 2020 relative à l'organisation des examens et concours pendant la crise sanitaire née de l'épidémie de covid-19 ;  
Vu le décret n° 2017-619 du 24 avril 2017 relatif à la mise à disposition d'enseignements à distance dans les établissements d'enseignement supérieur ;  
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 du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master ;  
Vu l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master ;  
Vu l'arrêté du 1<sup>er</sup> juin 2018 accordant l'Université de Toulon en vue de la délivrance de diplômes nationaux de Capacité, Diplômes d'Accès aux Études Universitaires, Diplômes Universitaires de Technologie, Licences, Licences professionnelles, Masters, et Ecoles Doctorales ;  
Vu l'arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence ;  
Vu l'arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle ;  
Vu l'arrêté du 14 mars 2020 portant diverses mesures relatives à la lutte contre la propagation du virus covid-19 ;  
Vu l'instruction de la ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation relative aux mesures de lutte contre le coronavirus en date du 15 mars 2020 ;  
Vu le plan de continuité pédagogique diffusé par la DGSIP en date du 23 mars 2020 ;  
Vu les statuts de l'université de Toulon ;  
Vu la délibération CA-2019-13 du 2 avril 2019 du conseil d'administration de l'université de Toulon relative à l'élection de Monsieur Xavier Leroux à la présidence de l'université ;  
Vu les délibérations de la CFVU relatives à l'approbation des règlements des études et des modalités de contrôle des connaissances des diplômes de l'UFR de Sciences et Techniques en vigueur ;  
Vu la délibération CFVU-2020-18 relative à l'approbation de l'adaptation des modalités de contrôle des connaissances ;  
Vu la délibération CFVU-2020-19 relative à l'approbation de la délégation de la CFVU au Président de sa compétence pour apporter les adaptations aux MCC des différentes formations au sein des composantes ;  
Vu l'arrêté n° 20-0346 relatif à la fermeture de l'accès à l'université de Toulon dans le cadre de l'épidémie de COVID-19 ;  
Vu le Plan de Continuité d'Activité (PCA) de l'Université de Toulon, diffusé le 23 mars 2020 à la communauté universitaire ;

Considérant que l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a déclaré, le 30 janvier 2020, que l'émergence d'un nouveau coronavirus (covid-19) constitue une urgence de santé publique de portée internationale ;  
Considérant le caractère pathogène et contagieux du virus covid-19 ; que le respect des règles de distance dans les rapports interpersonnels est l'une des mesures les plus efficaces pour limiter la propagation du virus ; la durée de la mise en œuvre de la restriction des déplacements sur un plan national et de fermeture de l'université ; ainsi que de la nécessité d'assurer, dans des conditions adaptées aux circonstances la continuité du service public de l'enseignement supérieur ;  
Considérant que cette situation exceptionnelle exclut l'organisation des évaluations des modalités de contrôle des connaissances en présence des étudiants ; qu'il convient de mettre en place un plan de continuité pédagogique adapté à ces circonstances ;  
Considérant que le plan de continuité pédagogique (PCP) de la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle présente les dispositifs permettant d'assurer une continuité des enseignements et des évaluations pour les différents publics, pendant la période de fermeture des établissements ; que durant cette période, les enseignements et les évaluations sont assurés par les enseignants (titulaires et vacataires) dans le cadre de leurs obligations de service ;  
Considérant que l'annexe 2 intitulée « Maintien de l'activité pédagogique pour toutes les composantes » du Plan de Continuité d'Activité (PCA) de l'Université de Toulon définit le cadre du PCP pour les enseignements à distance et pour les stages ;  
Considérant que, conformément à l'article 2 de l'ordonnance n° 2020-351, la délibération CFVU-2020-18 a pour objet de déterminer le cadre de la cohérence organisationnelle des examens à l'échelle de l'établissement, de sécuriser la poursuite d'études, les modalités de délivrance des diplômes, dans le respect de la réglementation en vigueur et des outils techniques institutionnels compatibles avec les systèmes d'information de l'établissement ;  
Considérant que, conformément à l'article 3 de l'ordonnance n° 2020-351, la délibération CFVU-2020-19 a délégué au président de l'université sa compétence pour apporter les adaptations aux modalités de contrôle de connaissances des différentes formations au sein des composantes de l'établissement ;

## **ARRETE**

### **Article 1. Mesures concernant la tenue des examens à distance de la faculté de Sciences et Techniques**

Pour la période définie à l'Article 4, les règlements des études et des modalités de contrôles des connaissances (MCC) des diplômes de la Faculté de Sciences et Techniques mentionnés ci-dessous sont modifiés comme suit :

#### **1.01 – Licences :**

- Cf. Annexe 1

#### **1.02 - Masters :**

- Cf. Annexe 2

#### **1.03 - Dispositions générales**

Les épreuves de remplacement concernent les étudiants n'ayant pas pu obtenir de résultats aux épreuves à distance. Elles ne sont pas de droit, elles pourront, le cas échéant, être accordées par le président du jury pour un motif grave et impérieux, selon le règlement des examens, et sur présentation d'un justificatif.

Les épreuves de remplacement du second semestre n'ont pas de seconde session.

## **Article 2. Calendrier des évaluations**

### **2.01 – Evaluations des Licences :**

#### **Pour les Licences, session 1 initiale du second semestre :**

- Licences générales Informatique, Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences pour l'Ingénieur, Sciences de la Vie (SV) et Année Tremplin SV : **du 14 au 29 mai 2020.**

#### **Pour les Licences, session 2 de rattrapage du second semestre :**

- Licences générales Informatique, Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences pour l'Ingénieur, Sciences de la Vie et Sciences de la Vie-Année Tremplin : **du 22 juin au 3 juillet ;**
- Licence professionnelle Métiers des réseaux et télécommunications : **du 1 au 4 septembre 2020.**

#### **Pour les Licences, session 2 de rattrapage du premier semestre :**

- Licence générale SV (L1, L2 et L3) et Année Tremplin SV, L3 Informatique, L2 et L3 Mathématiques, L3 Physique-Chimie, L2 et L3 Sciences pour l'Ingénieur : **du 22 juin au 3 juillet ;**
- L1 et L2 Informatique, L1 Mathématiques, L1 et L2 Physique-Chimie, et L1 Sciences pour l'Ingénieur : **au plus tard le 18 septembre ;**
- Licence professionnelle Métiers des réseaux et télécommunications : **du 1 au 4 septembre 2020.**

### **2.02 – Evaluations des Masters :**

#### **Pour les Masters, session initiale du second semestre :**

- M1 CSM : **du 4 au 7 mai ;**
- M1 Informatique et M1 Mathématiques : **épreuves au fil de l'eau, avant le 29 mai 2020 ;**
- M1 ISC-VISTA : **du 14 au 29 mai 2020 ;**
- M1 ISC-ROC : **du 22 au 26 mai 2020;**
- M1 SDM : **épreuves entre le 3 mars et le 11 mai 2020 ;**
  
- M2 CSM, Mathématiques : **de septembre à fin novembre (soutenance à échéance du stage) ;**
- M2 Informatique : **du 5 au 9 octobre 2020 ;**
- M2 ISC-VISTA et -ROC : **du 7 au 11 septembre 2020 ;**
- M2 SDM : **soutenances de stage les 6 et 7 juillet, puis de fin septembre à début décembre (à échéance du stage).**

#### **Pour les Masters, session de rattrapage :**

- M1 CSM : **du 1 au 9 septembre 2020 (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> semestres) ;**
- M1 et M2 Mathématiques : **du 02 juillet au 12 juillet 2020 (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> semestres) ;**
- M1 Informatique et M1 SDM : **du 22 au 26 juin 2020 (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> semestres) ;**
- M1 ISC-VISTA et -ROC : **du 22 au 26 juin 2020 (1<sup>er</sup> semestre) ;**
- M1 ISC-VISTA et -ROC : **du 29 juin au 3 juillet 2020 (2<sup>ème</sup> semestre) ;**
  
- M2 CSM : **les 3 et 4 septembre 2020 (1<sup>er</sup> semestre) ;**
- M2 Informatique : **du 12 au 16 octobre 2020 (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> semestre) ;**
- M2 ISC-VISTA et -ROC : **du 31 août au 4 septembre 2020 (1<sup>er</sup> semestre) ;**
- M2 SDM : **du 29 juin au 3 juillet 2020 (1<sup>er</sup> semestre).**

## **Article 3. Eléments neutralisés**

Les étudiants en situation de redoublement en 2020-2021 ne capitalisent pas les éléments neutralisés au titre des dispositions susvisées de l'année 2019-2020.

## **Article 4. Durée**

Les modifications des modalités de contrôles des connaissances sont applicables pour l'année universitaire 2019-2020, et conformément au calendrier pédagogique de l'année considérée.

## **Article 5. Dispositions diverses**

Madame la directrice générale des services de l'université est chargée de l'exécution du présent arrêté qui sera porté à la connaissance des tiers en application des dispositions légales et réglementaires en vigueur, enregistré et classé au registre des arrêtés de l'université.

Le présent arrêté est également diffusé sur le site intranet de l'université.

En application de l'article L.711-8 du code de l'éducation, l'arrêté est communiqué sans délai à monsieur le recteur de l'académie, chancelier des universités.

En application de l'article R.421-1 du code de justice administrative, le tribunal administratif peut être saisi par voie de recours formé contre le présent arrêté, et ce, dans les deux mois à partir de sa notification ou de sa publication.

Fait à La Garde, le 29 avril 2020

## ANNEXE 1 : MCC LICENCES

		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Licence Informatique		
		Parcours 1	Informatique		
		Parcours 2	Information et Communication		
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	SEMESTRE 1		Session 2 en septembre	
S1	UE 11	Informatique			
S1	I11	Introduction à l'informatique 1	max(0,7CT; 0,5CT+0,2CC) + 0,3TP	idem	
S1	I12	Introduction à l'informatique 2	0,7 CT + 0,3 TP	idem	
S1	UE 12	Physique – Optique, Electricité			
S1	P111	Physique	CC	idem	
S1	P112	TP physique	TP	idem	
S1	UE 13	Mathématiques			
S1	M11	Mathématiques 1	max(CT;0,7CT+0,3CC)	idem	
S1	M12	Mathématiques 2	max(CT;0,7CT+0,3CC)	idem	
S1	UE 14	Compétences complémentaires			
S1	MDI	Méthodologie disciplinaire	CC	idem	
S1	E11	Anglais	CC	idem	
S1	MTU	Méthodologie du travail universitaire	CC	idem	
S1	CONF	Conférences	Enseignement Suivi		
S2	SEM	SEMESTRE 2		Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet	
S2	UE 21	Algorithmique 2			
S2	I21	Algorithmique et Programmation	0,5CT+0,2CC+0,3TP	CC	CC préconfinement + CC
S2	UE 22	Architecture des ordinateurs			
S2	I22	Architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation	0,7 CT + 0,3 TP	CC	CC + Devoir maison date butoir
S2	UE23	Parcours Informatique			
S2	I23	Maths pour l'informatique 1	(CT + CC + TP)/3	CC	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	UE23	Parcours Information/Communication			
S2	COM21	Info/Comm 1	CC	CC	2 Devoirs à rendre
S2	UE 24	Compétences			
S2	E21	Anglais	CC	CC	CC préconfinement + CC pendant
S2	PPE	PPE	CC		
S2	RDOC	Initiation à la recherche documentaire	CC		
S3	SEM	SEMESTRE 3		Session 2 en septembre	
S3	UE 31	Algorithmique 2			
S3	I31	Algorithmique et programmation 2	0,4CC + 0,6CT	idem	
S3	UE 32	Bases de données			
S3	I32	Bases de données	0,5CT + 0,5TP	Idem	
S3	UE 33	Parcours Informatique			
S3	I33	Maths pour l'Informatique 2	0,5CT + 0,2CC + 0,3TP		
S3	UE 33	Parcours Information et Communication		Parcours non ouvert	
S3	COM31	Info/Com 2	CC	ECUE non ouvert	
S3	UE 34	Compétences			
S3	E31	Anglais	CC	idem	
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	
S3	RDOC	Recherche Documentaire	CC	idem	
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi		
S4	SEM	SEMESTRE 4		Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet	
S4	UE 41	Algorithmique 3			
S4	I41	Algorithmique et Programmation 3	(CT + CC + TP) / 3	CC	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4	UE 42	Systèmes d'exploitation et Réseau			
S4	I42	Systèmes d'exploitation et Réseau	0,5 CT + 0,5 TP	CC	Devoir maison date butoir
S4	UE43	Parcours Informatique			
S4	I43	Système et sécurité	0,4CT + 0,6TP	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	UE43	Parcours Information et Communication		Parcours non ouvert	
S4	COM41	Info/Com 3	CC	ECUE non ouvert	
S4	UE 44	Compétences			
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button

S4	ME	Maîtrise de l'écrit parcours 1 ou parcours 2 (renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité

S5	SEM	SEMESTRE 5		Session 2	
S5	UE 51	<b>Algorithmique des graphes</b>			
S5	I51	Algorithmique des graphes	0,5CT + 0,2CC + 0,3TP	0,5DM + 0,2CC + 0,3TP	Devoir maison date butoir
S5	UE 52	<b>Programmation orientée objet et IHM</b>			
S5	I52	Programmation orientée objet et IHM	0,5CC + 0,5CT	idem	Oraux sur BBB button
S5	UE 53	<b>Théorie des langages et compilation</b>			
S5	I53	Théorie des langages et compilation	0,5CT + 0,5TP	idem	Oraux sur BBB button
S5	UE 54	<b>Bases de données avancées</b>			
S5	I54	Bases de données avancées	0,7CT + 0,3TP	idem	Oraux sur BBB button
S5	UE 55	<b>Compétences</b>			
S5	E51	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S5	ISP	e-sport	CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S6	SEM	SEMESTRE 6		Session 1 et 2	
S6	UE 61	<b>Théorie de l'information</b>			
S6	I61	Théorie de l'information	0,5CT + 0,5TP	note ECUE (CC)	Devoir maison date butoir
S6	UE 62	<b>Génie logiciel</b>			
S6	I62	Génie logiciel et architecture logicielle	0,5CT + 0,5TP	note ECUE (CC)	Projet de groupe avec une date de rendu butoir
S6	UE 63	<b>Infographie</b>			
S6	I63	Infographie : géométrie algorithmique	0,5CT + 0,5TP	note ECUE (CC)	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	UE 64	<b>Compétences</b>			
S6	E61	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S6	LATX	Edition scientifique en Latex	CC	ECUE neutralisée	

		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Licence Mathématiques		
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	SEMESTRE 1		Session 2 en septembre	
S1	UE 11	Mathématiques			
S1	M11	Mathématiques 1	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem (en septembre)	
S1	M12	Mathématiques 2	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem (en septembre)	
S1	UE 12	Probabilités et Statistiques			
S1	M13	Probabilités et Statistique 1	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	
S1	UE 13	Algèbre 1			
S1	M14	Algèbre 1	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem (en septembre)	
S1	UE 14	Sciences			
S1	P111	Physique 1	CC	idem	
	P112	TP Physique 1	TP	idem	
S1	PIM 1	Programmation Informatique	Max(CT, 0.7CT + 0.3CC)	idem (en septembre)	
S1		UE Spécifiques (au choix 15A ou 15B)			
S1	UE 15A	Compétences			
S1	E11	Anglais	CC	idem	
S1	MTU	Méthodologie du travail universitaire	CC	idem (en septembre)	
S1	CONF	Conférence	Enseignement suivi	-	
S1	MDM	Méthodologie disciplinaire	CC	idem (en septembre)	
S1	UE15B	Compétences renforcées			
S1	E11	Anglais	CC	idem	
S1	MDM	Méthodologie disciplinaire	CC	CC (en septembre)	
S1	MTU	Méthodologie du travail universitaire	CC	CC (en septembre)	
S1	R1	Renforcement 1 :			
	R11	Anglais renforcé	CC	—	
		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi	—	
S2	SEM	SEMESTRE 2		Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet	
S2	UE 21	Analyse I			
S2	M21	Analyse I	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note à l'ECUE (CC)	
S2	UE 22	Algèbre 2			
S2	M22	Algèbre 2	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note à l'ECUE (CC)	
S2	UE 23	Sciences			
S2	M23	Mécanique 1	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Neutralisation	
S2	M24	Modélisation physique	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Neutralisation	
S2	M25	Modélisation informatique	max(0,7 CT ; 0,5 CT + 0,2 CC) + 0,3 TP	Neutralisation	
S2		UE Spécifiques (au choix 24A ou 24B)			
S2	UE 24A	Compétences			
S2	E21	Anglais	CC	CC	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	RDOC	Initiation à la recherche documentaire	CC	CC	
S2	PPE	PPE	CC	CC	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	UE 24B	Compétences renforcées			
S2	E21	Anglais	CC	CC	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	PPE	PPE	CC	CC	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	R2M	Renforcement Maths 2 :			
	R23	Interaction mouvement 1	CC	CC	
S2		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		
S3	SEM	SEMESTRE 3		Session 2 en juin-juillet	
S3	UE 31	Analyse 2			
S3	M31	Analyse 2	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE 32	Algèbre 3			
S3	M32	Algèbre 3	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE 33	Mécanique 2			
S3	M33	Mécanique 2	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE 34	Probabilités et Statistiques 2			
S3	M34	Probabilités et Statistiques 2	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE35	UE Spécifiques (au choix 35A ou 35B) :			
S3	UE 35A	Compétences			

S3	ESCI	Edition scientifique	CC	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	E31	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S3		Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi	neutralisé	
S3	<b>UE 35B</b>	<b>Compétences Renforcées</b>			
S3	E31	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	R3M	<b>Renforcement Maths 3 :</b>			
S3	R31	<i>Anglais renforcé</i>	CC	<i>pas de session 2 (aucun étudiant)</i>	
S3	R32	<i>Modélisation physique 2</i>	CC	<i>pas de session 2 (aucun étudiant)</i>	
S3	R33M	<i>Interaction mouvement 2</i>	0.7CT+0.3CC	<i>pas de session 2 (aucun étudiant)</i>	
		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi	<i>pas de session 2 (aucun étudiant)</i>	
S3		Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi	<i>pas de session 2 (aucun étudiant)</i>	
S4	<b>SEM</b>	<b>SEMESTRE 4</b>		<b>Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet</b>	
S4	<b>UE 41</b>	<b>Analyse 3</b>			
S4	M41	Analyse 3	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (CT)	oraux par un autre fournisseur
S4	<b>UE 42</b>	<b>Géométrie</b>			
S4	M42	Géométrie	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (Max(CT; 0.5CT+0.5CC))	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	<b>UE 43</b>	<b>Algèbre 4 et Calcul Formel</b>			
S4	M43	TP Mathématiques	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Oraux sur BBB button
S4	M44	Algèbre 4	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (CT (CC neutralisé))	oraux par un autre fournisseur
S4		<b>Parcours Maths</b>			
S4	<b>UE 44</b>	<b>Mathématiques</b>			
S4	MM41	Mathématiques avancées 1	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	oraux par un autre fournisseur
S4	<b>UE45</b>	<b>UE Spécifiques (au choix 45A ou 45B) :</b>			
S4	<b>UE 45A</b>	<b>Compétences</b>			
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	ME	<b>Maîtrise de l'écrit :</b>			
		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4		Préparation à la certification PIX	CC		Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	<b>UE 45B</b>	<b>Compétences Renforcées</b>			
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	ME	<b>Maîtrise de l'écrit :</b>			
		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC		Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	R4M	<b>Renforcement Maths 4 :</b>			
S4	R41	<i>Anglais renforcé</i>	CC	CC	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	R43	<i>Thermodynamique</i>	CC	note ECUE (0.7CT + 0.3 CC)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		
S4	<b>UE 46</b>	<b>Projet/TER/Stage</b>			
S4	MM42	Projet/TER/Stage	CC	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4		<b>Parcours MEEF</b>			
S4	<b>UE 44</b>	<b>Préparation MEEF (CAPES)</b>			
S4	ME41	Prépa MEFE 1	Max(CT;0.5CT+0.5CC)	note ECUE (CC (CT neutralisé))	
S4	ME42	Prépa MEEF 2	Max(CT;0.5CT+0.5CC)	Max(CT;0.5CT+0.5CC)	Oraux sur BBB button
S4	<b>UE 45</b>	<b>Compétences</b>			
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	ME	<b>Maîtrise de l'écrit :</b>			

		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	<b>UE 46</b>	<b>Stage</b>		-	
S4	ME43	Préprofessionnalisation et Stage	Enseignement suivi	-	

S5	SEM	SEMESTRE 5		Session 2 en juin-juillet (MCC inchangées)	
S5	<b>UE 51</b>	<b>Intégration</b>			
S5	M51	Intégration	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	oraux par un autre fournisseur
S5	<b>UE 52</b>	<b>Topologie</b>			
S5	M52	Topologie	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	Oraux sur BBB button
S5	<b>UE 53</b>	<b>Calcul différentiel</b>			
S5	M53	Calcul différentiel	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	Devoir en temps limité
S5	<b>UE 54</b>	<b>Algèbre 5</b>			
S5	M54	Algèbre 5	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	Oraux sur BBB
S5	<b>UE 55</b>	<b>Compétences</b>			
S5	E51	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S5		<b>Parcours Préparation MEEF</b>			
S5		Prépa MEEF 3	Enseignement suivi		
S5		Prépa MEEF 4	Enseignement suivi		
S5		Préprofessionnalisation et Stage	Enseignement suivi		
S6	SEM	SEMESTRE 6		Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet	
S6	<b>UE 61</b>	<b>Equations Différentielles</b>			
S6	M61	Equations Différentielles	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (Max(CT;CC))	Oraux sur BBB button
S6	<b>UE 62</b>	<b>Analyse numérique</b>			
S6	M62	Analyse numérique	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Oraux sur BBB button
S6	<b>UE 63</b>	<b>Analyse complexe</b>			
S6	M63	Analyse complexe	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (CT (neutralisation CC))	Oraux sur BBB button
S6	<b>UE 64</b>	<b>Modélisation</b>			
S6	M64	Modélisation	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (CC)	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6		<b>Parcours Maths</b>			
S6	<b>UE 65</b>	<b>Mathématiques</b>			
S6	MM61	Mathématiques avancées 2	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	Max(CT;0.7CT+0.3CC)	oraux par un autre fournisseur
S6	<b>UE 66</b>	<b>Compétences</b>			
S6	MM62	Projet/TER/Stage	CC	note ECUE	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	E61	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB
S6		<b>Parcours Préparation MEEF</b>			
S6	<b>UE 65</b>	<b>Préparation MEEF (Capes)</b>			
S6	ME61	Prépa MEEF 3	Max(CT;0.5CT+0.5CC)	idem	Oraux sur BBB button
S6	ME62	Prépa MEEF 4	Max(CT;0.5CT+0.5CC)	idem	Oraux sur BBB button
S6	<b>UE 66</b>	<b>Compétences</b>			
S6	ME63	Préprofessionnalisation et Stage	Enseignement suivi	-	
S6	E61	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button



		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Licence Physique-chimie		
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	SEMESTRE 1		Session 2 en septembre	
S1	UE	UE 11 physique 1			
S1	P111	Physique générale (optique, électricité)	CC	idem	
S1	P112	TP physique 1	TP	idem	
S1	UE	UE 12 chimie 1			
S1	C122	Méthodes et Nomenclatures	CC	idem	
S1	C121	Atomistique 1: Bohr	CC	idem	
S1	C123	TP Chimie	TP	idem	
S1	UE	UE 13 maths 1			
S1	M11	Mathématiques	max(CT ; 0,7CT+0,3CC)	idem	
S1	UE	UE 14 informatique			
S1	PI11	Initiation à la programmation (Python)	TP	idem	
S1		UE Spécifiques (au choix 15A ou 15B) :			
S1	UE	UE 15A Compétences 1			
S1	PC15	Méthodes de calcul en sciences expérimentales	CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	E11	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S1	CONF	Conférences	Enseignement suivi	idem	
S1	MTU	Méthodologie du Travail universitaire	Enseignement suivi	idem	
S1	UE	UE 15B Compétences Renforcées			
S1	PC15	Méthodes de calcul en sciences expérimentales	CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	E11	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S1	MTU	Méthodologie du Travail universitaire	Enseignement suivi	idem	
S1	R1	Renforcement 1 :			
S1	R11	Anglais renforcé	CC	idem	
S1		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi	idem	
S2	SEM	SEMESTRE 2		Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet	
S2	UE	UE 21 physique 2			
S2	P211	Electricité alternatif+ Thévenin	max (CT ; 0,7CT+0,3CC)	note ECUE (CC intégral (2 notes avant le confinement, 2 après))	
S2	P212	Interactions et mouvements 1	max (CT ; 0,7CT+0,3CC)	note ECUE (CC intégral (1 note avant le confinement, 1 après))	
S2	P213	Electronique	max (CT ; 0,7CT+0,3CC)	note ECUE (CT intégral (pas de CC avant le confinement))	
S2	P214	TP physique 2	TP	note ECUE (mix TP espace moodle)	
S2	UE	UE 22 chimie 2			
S2	C221	Atomistique 2	max (CT ; 0,7CT+0,3CC)	note ECUE (CC intégral (2 notes pendant le confinement))	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	C222	Chimie organique 1	max(0,7CT ; 0,5CT+0,2CC) + 0,3TP	note ECUE (0,7CT + 0,3TP (3TP faits sur 4 avant le confinement))	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	C223	Thermochimie	max (CT ; 0,7CT+0,3CC)	note ECUE (CC intégral (1 note avant le confinement, 3 après : DM, test, et devoirs tps limité))	Dépôt de devoir + test en temps limité
S2	UE	UE 23 maths 2			
S2	MP21	Calculs différentiels	max (CT ; 0,7CT+0,3CC)	note ECUE (max (CT ; 0,5CT+0,5CC))	"Test (pour tous) + oral (si réussite au test)"
S2	M23	Mécanique statique	max (CT ; 0,7CT+0,3CC)	Neutralisation	
S2		UE Spécifiques (au choix 24A ou 24B) :			
S2	UE	UE 24A compétences 2			
S2	E21	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S2	PPE	PPE	CC	idem	
S2	UE	UE 24B Compétences renforcées			
S2	E21	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S2	PPE	PPE	CC	idem	
S2	R2	Renforcement 2 :			
S2	R21	Compléments maths	CC	Neutralisation	

S2	R22	Modélisation physique 1	CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		

S3	SEM	semestre 3 PC		Session 2 en septembre (MCC inchangées)	
S3	UE	<b>UE 31 Physique 3</b>		<b>2ème session</b>	
S3	P311	Electro et magnétostatique	0,7CT+0,3CC	idem	
S3	P312	Interaction et mouvement 2	0,7CT+0,3CC	idem	
S3	P313	Optique physique	0,7CT+0,3CC	idem	
S3	P314	TP physique 3	TP	TP (pas de rattrapage)	
S3	UE	<b>UE 32 Chimie 3</b>		<b>2ème session</b>	
S3	C321	Equilibres en solution E-pH	0,5CT+0,2CC+0,3TP	idem	
S3	C322	Chimie organique 3: étude de fonctions	0,5CT+0,2CC+0,3TP	idem	
S3	UE	<b>UE 33 Maths 3</b>			
S3	MP33	Algèbre linéaire	0,7CT+0,3CC	idem	
S3		<b>UE Spécifiques (au choix 34A ou 34B) :</b>		<b>2ème session</b>	
S3	UE	<b>UE 34A Compétences 3</b>			
S3	E31	Anglais	CC	idem	
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	
S3	PC34	Matériaux	CC	neutralisé	
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi	Enseignement suivi	
S3	UE	<b>UE 34B Compétences Renforcées</b>			
S3	E31	Anglais	CC	idem	
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	
S3	<b>R3 PC</b>	<b>Renforcement PC 3 :</b>		<b>pas d'étudiant aux rattrapages</b>	
S3	R31	Anglais renforcé	CC		
S3	R32	Modélisation physique 2	CC		
S3	R33PC	Outils pour l'ingénieur	CT		
		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi		
S4	SEM	semestre 4 PC		Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet	
S4	UE	<b>UE 41 Physique 4</b>			
S4	P411	Electromagnétisme et ondes	0,7CT+0,3CC	note ECUE (CC ( CT neutralisé))	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4	P412	Thermodynamique	0,7CT+0,3CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	UE	<b>UE 42 Chimie 4</b>			
S4	C421	Diagrammes de phases: équilibres binaires	0,5CT+0,2CC+0,3TP	note ECUE (0,7CT+0,3CC)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	C422	Spectroscopies	0,5CT+0,2CC+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4	UE	<b>UE 43 Physique 5</b>			
S4	P431	Mécanique des fluides	0,7CT+0,3CC	note ECUE (0,7CT+0,3CC)	depot de devoir en temps limité
S4	P432	TP physique 4	TP	neutralisé	
S4	UE	<b>UE 44 Chimie 5</b>			
S4	C441	Cristallochimie	0,5CT+0,2CC+0,3TP	note ECUE (0,7CT+0,3CC)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	C442	Chimie et applications	0,7CT+0,3TP	note ECUE (CC)	
S4		<b>UE Spécifiques (au choix 45A ou 45B) :</b>			
S4	UE	<b>UE 45A Compétences 4</b>			
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	MOODLE DEVOIR+TEST
S4	ME	<b>Maîtrise de l'écrit :</b>			
		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	PC45	Enjeux environnementaux		neutralisation	
S4	UE	<b>UE 45B Compétences Renforcées</b>			
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	MOODLE TEST+devoir

S4	ME	<b>Maîtrise de l'écrit :</b>			
		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	<b>R4 PC</b>	<b>Renforcement PC 4 :</b>		pas de rattrapage	
S4	R41	Anglais renforcé	CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	R42	Fourier – Laplace	CC	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		

S5	<b>SEM</b>	<b>S5</b>		<b>Session 2 en juin-juillet</b>	
S5	<b>SEM</b>	<b>Semestre 5 PC parcours physique</b>			
S5	<b>UE</b>	<b>UE 51 Physique et chimie -Tronc commun</b>			
S5	P511	Ondes et corpuscules	CT	Note ECUE ( 0,33CC+ 0,7CT)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S5	C512	Spectroscopies moléculaires	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	<b>UE</b>	<b>UE 52 Outils -Tronc commun</b>			
S5	O52	Outils mathématiques	CT	idem	Devoir maison date butoir
S5	E51	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S5	<b>UE</b>	<b>UE 53 Physique 6</b>			
S5	P531	Electromagnétisme dans la matière	CT	idem	Oraux sur BBB button
S5	P532	Thermodynamique générale et statistique	CT	idem	Oraux sur BBB button
S5	P533	TP physique 5	TP	Note reconduite (RE)	
S5	<b>UE</b>	<b>UE 54 Mesures</b>			
S5	P541	P541 systèmes de mesures	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	P542	P542 calculs scientifiques	TP	Note reconduite (RE)	
S5	<b>SEM</b>	<b>Semestre 5 PC parcours physique chimie</b>			
S5	<b>UE</b>	<b>UE 51 Physique et chimie-Tronc commun</b>			
S5	P511	Ondes et corpuscules	CT	Note ECUE (0,33CC+0,7CT)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S5	C512	Spectroscopies moléculaires	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	<b>UE</b>	<b>UE 52 Outils -Tronc commun</b>			
S5	O52	Outils mathématiques	CT	idem	Devoir maison date butoir
S5	E51	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S5	<b>UE</b>	<b>UE 53 Physique 6</b>			
S5	P531	Electromagnétisme dans la matière	CT	idem	Oraux sur BBB button
S5	P532	Thermodynamique générale et statistique	CT	idem	Oraux sur BBB button
S5	P533	TP physique 5	TP	idem	
S5	<b>UE</b>	<b>UE 54 Matériaux</b>			
S5	PC541	Physique et chimie des matériaux	0,7CT+0,3TP	idem	Oraux sur BBB button
S5	C542	Chimie du solide	0,8CT+0,2TP	idem	Oraux sur BBB button
S5	<b>SEM</b>	<b>Semestre 5 PC parcours chimie</b>			
S5	<b>UE</b>	<b>UE 51 Physique et chimie-Tronc commun</b>			
S5	P511	Ondes et corpuscules	CT	note ECUE (0.3CC +0.7 CT)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S5	C512	Spectroscopies appliquées	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	<b>UE</b>	<b>UE 52 Outils -Tronc commun</b>			
S5	O52	Outils mathématiques	CT	note ECUE (CC)	Devoir maison date butoir
S5	E51	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button

S5	<b>UE</b>	<b>UE 53 Chimie 6</b>			
S5	C531	Chimie de coordination	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S5	C532	Chimie analytique	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S5	C533	C563 chimie aquatique appliquée à l'environnement	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S5	<b>UE</b>	<b>UE 54 Matériaux</b>			
S5	PC541	Physique et chimie des matériaux	0,7CT+0,3TP	idem	Oraux sur BBB button
S5	C542	Chimie du solide	0,8CT+0,2TP	idem	Oraux sur BBB button
S6	<b>SEM</b>	<b>S6</b>		<b>Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet</b>	
S6		<b>Semestre 6 PC parcours physique</b>			
S6	<b>UE</b>	<b>UE 61 Physique générale 6</b>			
S6	P611	Ondes et propagation	CT	idem	Devoir maison date butoir
S6	P612	Physique des fluides	CT	idem	Devoir maison date butoir
S6	P613	TP physique des fluides	TP	idem ( 1TP réalisé)	
S6	<b>UE</b>	<b>UE 62 Diffraction</b>			
S6	P621	Diffraction	0,8CT+0,2TP	note ECUE (CC)	Devoir maison date butoir
S6	P622	Imageries et microscopies	0,7CT+0,3TP	note ECUE (0.3CC+0.7CT; TP à neutraliser)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S6	<b>UE</b>	<b>UE 63 Physique des milieux</b>			
S6	P631	Océanographie physique	CT	idem	Espace devoir Moodle en temps limité
S6	P632	Physique de l'atmosphère, météorologie	CT	idem	Espace devoir Moodle en temps limité
S6	P633	Introduction aux enjeux environnementaux	CT	idem	Devoir maison date butoir
S6	P634	TP en mer et sur sites	TP	<b>Neutralisation</b>	
S6	<b>UE</b>	<b>UE 64 Compétences - Tronc commun</b>			
S6	E61	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S6	X64	Stage encadré en laboratoire	CC	<b>Neutralisation</b>	
S6	<b>UE</b>	<b>UE 65 Outils de traitements</b>			
S6	P651	Traitement de données expérimentales	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S6	P652	TP analyses de Fourier et traitement de données	TP	idem	
S6	<b>SEM</b>	<b>Semestre 6 PC parcours physique chimie</b>			
S6	<b>UE</b>	<b>UE 61 Chimie 7</b>			
S6	C611	Thermochimie	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S6	C612	Electrochimie	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S6	C613	Cinétique catalyse	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S6	<b>UE</b>	<b>UE 62 Diffraction</b>			
S6	P621	Diffraction	0,8CT+0,2TP	note ECUE (CT (TP à neutraliser))	Devoir maison date butoir
S6	P622	Imageries et microscopies	0,7CT+0,3TP	note ECUE (0.3CC+0.7CT; TP à neutraliser)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S6	<b>UE</b>	<b>UE 63 Physique de la matière</b>			
S6	P635	Physique sub-atomique	CT	note ECUE (0.3CC + 0.7CT)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S6	P636	Vibrations	CT	note ECUE (0.3CC + 0.7CT)	CC et CT QCM déjà réalisé
S6	P637	TP physique expérimentale	TP	idem	
S6	PC634	Quantique	CT	note ECUE (0.3CC + 0.7CT)	Dépôt de devoir + test en temps limité

S6	<b>UE</b>	<b>UE 64 Compétences - Tronc commun</b>			
S6	E61	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S6	X64	Stage encadré en laboratoire ou établissement scolaire	CC	Neutralisation	
S6	<b>SEM</b>	<b>Semestre 6 PC parcours chimie</b>			
S6	<b>UE</b>	<b>UE 61 Chimie 7</b>			
S6	C611	Thermochimie	0,7CT+0,3TP	idem	espace devoir Moodle en temps limité
S6	C612	Electrochimie	0,7CT+0,3TP	idem	espace devoir Moodle en temps limité
S6	C613	Cinétique catalyse	0,7CT+0,3TP	idem	espace devoir Moodle en temps limité
S6	<b>UE</b>	<b>UE 62 Chimie 8</b>			
S6	C621	Chimie organique 3	0,7CT+0,3TP	idem	espace devoir Moodle en temps limité
S6	C622	Physico chimie des macromolécules	0,7CT+0,3TP	Neutralisation	
S6	C623	Mécanismes réactionnels et hétérocycles	CT	idem	Dépôt de devoir en temps limité
S6	<b>UE</b>	<b>UE 63 Chimie 9</b>			
S6	PC634	Quantique	CT	note ECUE (0.3CC + 0.7CT)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S6	C631	Chimie expérimentale	TP	idem	
S6	C632	Chimie inorganique	CT	idem	Devoir maison date butoir
S6	<b>UE</b>	<b>UE 64 Compétences - Tronc commun</b>			
S6	E61	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S6	X64	Stage encadré en laboratoire	CC	Neutralisation	

		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Licence Sciences de la Vie		
		Année du diplôme	L1 Tremplin		
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1		<b>Semestre 1</b>		<b>Session 2</b>	
S1	<b>UE11</b>	<b>Enseignements disciplinaires fondamentaux 1 – Sciences de la vie et de la terre</b>			
S1	B11	Biologie cellulaire et moléculaire	max (0,5CT+0,3CC+0,2TP; 0,8CT+0,2TP)	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	B12	Physiologie humaine 1	max(0,7CT+0,2CC+0,1TP; 0,9CT+0,1TP)	Idem	oraux par un autre fournisseur
S1	U11	Géosciences	CT	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	<b>UE12</b>	<b>Enseignements disciplinaires complémentaires 1</b>			
S1	MB1	Mathématiques pour la biologie 1	max(0,7CT+0,3CC; CT)	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1		Anglais	CC	Idem	Oraux sur BBB button
S1	<b>UE13</b>	<b>Accompagnement à la réussite 1</b>			
S1	MTU	Méthodologie du travail universitaire	Enseignement suivi		
S2	PPE	Projet professionnel de l'étudiant	Enseignement suivi		
S1	RDOC	Initiation à la recherche documentaire	Enseignement suivi		
S1	<b>UE14</b>	<b>Renforcement disciplinaire 1</b>			
S1		TD supplémentaire de Géosciences	Enseignement suivi		
S1		TD supplémentaire de Mathématiques pour la biologie 1	Enseignement suivi		
S1		Tutorat étudiant	Enseignement suivi		
S1		Physique générale	CC	Idem	
S1		Chimie générale	CC	Idem	
S1		Projets scientifiques	CC	Idem	
S2		<b>Semestre 2</b>		<b>Session 1 et 2</b>	
S2	<b>UE21</b>	<b>Enseignements disciplinaires fondamentaux 2 – Sciences de la vie et de la terre</b>			
S2	B22	Biologie animale	0.7CT+0.3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	B24	Biologie végétale 1	max(0,6CT+0,2CC+0,2TP; 0,8CT+0,2TP)	idem	Devoir maison date butoir
S2	B25	Génétique 1	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	U21	De la paléo-climatologie aux climats futurs	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	<b>UE22</b>	<b>Enseignements disciplinaires complémentaires 2</b>			
S2	MB2	Mathématiques pour la biologie 2	max(0,7CT+0,3CC; CT)	note ECUE (CC (CT neutralisé))	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2		Anglais	CC	idem	Oraux par dépôt de vidéo sur UTL.POD (ou moodle)
S2	<b>UE23</b>	<b>Accompagnement à la réussite 2</b>			
S2	PPE	Projet professionnel de l'étudiant	Enseignement suivi		
S2	<b>UE24</b>	<b>Renforcement disciplinaire 2</b>			
S2		TD supplémentaire de Génétique	Enseignement suivi		
S2		TD supplémentaire de Paléoclimatologie	Enseignement suivi		
S2		TD supplémentaire de Mathématiques pour la biologie 1	Enseignement suivi		
S2		Tutorat étudiant	Enseignement suivi		
S2		Physique générale	CC	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2		Chimie générale	CC	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2		Projets scientifiques	CC	Neutralisé	

UFR		Sciences et Techniques			
Mention du diplôme		Licence Sciences de la Vie			
Parcours 1		Biochimie et Génie Biologique (BGB)			
Parcours 2		Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes (BOPE)			
Parcours 3		Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)			
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1		<b>Semestre 1</b>		<b>Session 2</b>	
S1	<b>UE11</b>	<b>Sciences de la vie et de la terre</b>			
S1	B11	Biologie cellulaire et moléculaire	max (0,5CT+0,3CC+0,2TP; 0,8CT+0,2TP)	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	B12	Physiologie humaine 1	max(0,7CT+0,2CC+0,1TP; 0,9CT+0,1TP)	Idem	oraux par un autre fournisseur
S1	B13	Biochimie 1	max(0,7CT+0,3CC; CT)	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	U11	Géosciences	CT	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	<b>UE12</b>	<b>Autres sciences</b>			
S1	MB1	Mathématiques pour la biologie 1	max(0,7CT+0,3CC; CT)	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	PB1	Physique pour la biologie 1	CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1	CB1	De l'atome à la molécule	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S1	<b>UE13</b>	<b>Compétences</b>			
S1	E11	Anglais	CC	Idem	Oraux sur BBB button
S1	MTU	Méthodologie du travail universitaire	Enseignement suivi	Enseignement suivi (reconduit)	
S1	RDOC	Initiation à la recherche documentaire	Enseignement suivi	Enseignement suivi (reconduit)	
S2		<b>Semestre 2</b>		<b>Session 1 et 2</b>	
S2	<b>UE21</b>	<b>Sciences de la vie et de la terre</b>			
S2	B21	Biochimie 2	0,8CT+0,2 TP	note ECUE (0,7 CC+0,3 TP)	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	B22	Biologie animale	0.7CT+0.3TP	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	B23	Physiologie végétale 1	CT	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	B24	Biologie végétale 1	max(0,6CT+0,2CC+0,2TP; 0,8CT+0,2TP)	Idem	Devoir maison date butoir
S2	B25	Génétique 1	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	U21	De la paléo-climatologie aux climats futurs	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	<b>UE 22</b>	<b>Autres sciences</b>			
S2	MB2	Mathématiques pour la biologie 2	max(0,7CT+0,3CC; CT)	note ECUE (CC (CT neutralisé))	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	PB2	Physique pour la biologie 2	max(0,5CT+0,2CC+0,3TP; 0,7CT+0,3TP)	note ECUE (Max (CC1 ; 0.7 CC1 + 0.3 TP ; (CC1+CC2) ; 0.7 (CC1+CC2) + 0.3 TP))	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	CB2	Chimie des solutions et thermodynamique	CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	<b>UE 23</b>	<b>Compétences</b>			
S2	E21	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S2	PPE	Projet professionnel de l'étudiant	Enseignement suivi	Idem	
S3		<b>Semestre 3</b>		<b>Session 2</b>	
S3	<b>UE 31</b>	<b>Socle commun en sciences</b>			
S3	B31	Physiologie végétale 2	0,7CT+0,3TP	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	B32	Biologie cellulaire 2	0,7CT+0,3TP	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S3	B33	Biologie moléculaire	CT	Idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	B34	Physiologie humaine 2	0,8CT+0,2CC	Idem	oraux par un autre fournisseur
S3	B35	Microbiologie 1	0,6CT+0,2TP+0,2CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité

S3	<b>UE 32</b>	<b>Compétences et professionnalisation</b>			
S3	E31	Anglais	CC	idem	
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC		
S3	OB31	Méthodologie de la rédaction	Enseignement suivi	idem	
S3	OB32	Découverte pré-professionnelle	Enseignement suivi	idem	
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi	idem	
S3		<b>Parcours BGB et BOPE</b>			
S3	<b>UE 33</b>	<b>Sciences de la vie</b>			
S3	MB3	Mathématiques pour la biologie 3	0,7 CT+0,3 CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	B36	Génétique 2	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	B37	Outils moléculaires	0,5CT+0,3TP+0,2CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	CB3	Cinétique chimique	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3		<b>Parcours SVT et SVT/PE</b>			
S3	<b>UE 33</b>	<b>Sciences de la terre</b>			
S3	U31	Bases de géochimie et de minéralogie	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	U32	Méthodes d'observation en géologie	0,3CT+0,7TP	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	U33	Magmatisme	0,7CT+0,3TP	Idem	Oraux sur BBB button
S3	U34	Géodynamique interne 1	CT	Idem	Oraux sur BBB button
S4		<b>Semestre 4</b>		<b>Sessions 1 et 2</b>	
S4	<b>UE 41</b>	<b>Socle commun en sciences</b>			
S4	B41	Enzymologie 1	0,5CT+0,3TP+0,2CC	note ECUE (neutralisation CT (0,3TP,0,2CC))	Projet de groupe avec une date de rendu butoir
S4	B42	Biologie végétale 2	0,5CT+0,3TP+0,2CC	Idem	oraux par un autre fournisseur
S4	B43	Initiation à la programmation	TP	Neutralisation TP	
S4	CB4	Chimie organique	0,7CT+0,3TP	note ECUE (CT (Neutralisation des TP (non fait)))	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	<b>UE 42</b>	<b>Compétences et professionnalisation</b>			
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	ME	Maîtrise de l'écrit :	CC	neutralisation	
		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	OB41	Méthodologie de l'expression orale	Enseignement suivi	idem	Oraux par dépôt de vidéo sur UTL.POD (ou moodle)
S4	OB42	Pré-professionnalisation	Enseignement suivi	idem	
S4		<b>Parcours BGB</b>			
S4	<b>UE 43</b>	<b>Biochimie Génie Biologique</b>			
S4	PB4	Physique pour la biologie 3	0,5CT+0,3TP+0,2CC	note ECUE (0.5 CT+ 0.5CC)	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4	B44	Biotechnologies et microbiologie appliquée	0,8CT+0,2TP	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4	B45	Biochimie structurale 1	0,5CT+0,3TP+0,2CC	note ECUE [0,8 (max (CC1+CC2+CC3)/3;(CC2+C3)/2))+0,2TP]	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	B46	Immunologie 1	0,8CT+0,2CC	note ECUE [max (0,8CT+0,2CC;0,5CT;0,5CC)]	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4		<b>Parcours BOPE</b>			
S4	<b>UE 43</b>	<b>Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes</b>			
S4	PB4	Physique pour la biologie 3	0,5CT+0,3TP+0,2CC	note ECUE (0.5 CT+0.5 CC)	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4	B44	Biotechnologies et microbiologie appliquée	0,8CT+0,2TP	idem	2 Projets personnels avec date de rendu butoir
S4	B47	Ethologie	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	B48	Ecologie 1	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4	U41	Paléo-environnement et paléoécologie	CT	note ECUE [max(0,7CT+0,3CC;CT)]	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4		<b>Parcours SVT et SVT/PE</b>			
S4	<b>UE 43</b>	<b>Sciences de la Vie et de la Terre</b>			
S4	B46	Immunologie 1	0,8CT+0,2CC	note ECUE [max (0,8CT+0,2CC;0,5CT;0,5CC)]	Projet personnel avec date de rendu butoir



S4	B48	Ecologie 1	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4	U41	Paléo-environnement et paléoécologie	CT	note ECUE [max(0,7CT+0,3CC;CT)]	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S4	U42	Physique pour les sciences de la terre	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	U43	Géodynamique externe 1	0,7CT+0,3TP	note ECUE [CT, (TP neutralisés)]	Espace "Devoir" moodle en temps limité
	OB43 ou OB44	<b>1 ECUE au choix</b>			
S4	choix OB43	<i>Option SVT :Préparation CAPES SVT</i>	CC	idem	Oraux par dépôt de vidéo sur UTL.POD (ou moodle)
S4	choix OB44	<i>Option SVT/PE : Savoirs à enseigner : Français</i>	CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité

S5		<b>Semestre 5</b>		<b>Session 2</b>	
S5	<b>UE 51</b>	<b>Socle commun en sciences</b>			
S5	B51	Métabolisme, bioénergétique	0,6 CT+0,2CC+0,2TP	idem	Oraux sur BBB button
S5	B52	Reproduction et développement	0.7CT+0.3CC	Idem	oraux par un autre fournisseur
S5	B53	Modèles en SVT	TP	Note reconduite (RE)	
S5	B54	Neurophysiologie 1	CT	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S5	<b>UE 52</b>	<b>Compétences et professionnalisation</b>			
S5	E51	Anglais	CC	Idem	Oraux sur BBB button
S5	OB51	Analyse de documents professionnels	CC	Idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S5	OB52	Pré-professionnalisation	Enseignement suivi	Idem	
S5		<b>Parcours BGB</b>			
S5	<b>UE 53</b>	<b>Biochimie, génie biologique</b>			
S5	B55	Biochimie structurale 2	0,8CT+0,2TP	Idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	B56	Enzymologie 2	0,6CT+0,2TP+0,2CC	idem	Oraux sur BBB button
S5	B57	Biologie cellulaire 3	0,8CT+0,2TP	note ECUE (CT (TP neutralisés pour travaux))	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	B58	Biologie moléculaire de la cellule	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S5		<b>Parcours BOPE</b>			
S5	<b>UE 53</b>	<b>Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes</b>			
S5	B57	Biologie cellulaire 3	0,8CT+0,2TP	note ECUE (CT (TP neutralisés pour travaux))	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	B58	Biologie moléculaire de la cellule	0,7CT+0,3TP	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S5	B59	Ecologie 2	0,7CT+0,3TP	Idem	Oraux sur BBB button
S5	B50	Dynamique et génétique des populations	CT	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S5		<b>Parcours SVT</b>			
S5	<b>UE 53</b>	<b>Sciences de la vie et de la terre</b>			
S5	U51	Bases de géologie de terrain	TP	Note reconduite (RE)	
S5	U52	Géologie de la France et de l'Europe	0,7CT+0,3TP	idem	Oraux sur BBB button
S5	U53	Géodynamique externe 2	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	U54	Géodynamique interne 2	0,7CT+0,3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	OB53	Préparation CAPES SVT	CC	Idem	Oraux par dépôt de vidéo sur UTL.POD (ou moodle)
S5		<b>Parcours SVT/PE</b>			
S5	<b>UE 53</b>	<b>Sciences de la vie et de la terre - Professorat des écoles</b>			
S5	U51	Bases de géologie de terrain	TP	Note reconduite (RE)	
S5	U52	Géologie de la France et de l'Europe	0,7CT+0,3TP	Idem	Oraux sur BBB button
S5	U53	Géodynamique externe 2	0,7CT+0,3TP	Idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	OB54	Savoirs à enseigner pour le professorat des écoles :	CT	note ECUE	
		<i>Mathématiques (pas suivi en SV)</i>			
		<i>Français (coefficient 1/2)</i>			Espace "Devoir" moodle en temps limité
		<i>EPS (coefficient 1/4)</i>			Espace "Devoir" moodle en temps limité

		Sciences (coefficient 1/4)			Espace "Devoir" moodle en temps limité
S6		<b>Semestre 6</b>		<b>Sessions 1 et 2</b>	
S6	<b>UE 61</b>	<b>Socle commun en sciences</b>			
S6	U61	Paléontologie humaine et évolution	0,5CT+0,3TP+0,2CC	note ECUE (max(0,5CT+0,3TP+0,2CC; 0,2CT+0,3TP+0,5CC))	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	B61	Projet expérimental	TP	idem	Projet de groupe avec une date de rendu butoir
S6	B62	Neurophysiologie 2 et endocrinologie	CT	Idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S6	<b>UE 62</b>	<b>Compétences et professionnalisation</b>			
S6	E61	Anglais	CC	Idem	Oraux sur BBB button
S6	OB61	Projet bibliographique	CC	Idem	Projet de groupe avec une date de rendu butoir
S6	OB62	Pré-professionnalisation	Enseignement suivi	idem	
S6		<b>Parcours BGB</b>			
S6	<b>UE 63</b>	<b>Biochimie, génie biologique</b>			
S6	B63	Génétique 3	0,7CT+0,3 CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S6	B64	Microbiologie 2	0,6CT+0,2CC+0,2TP	Idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S6	B65	Bio-informatique	TP	Idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	B66	Virologie	0,7CT+0,3 CC	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	B67	Immunologie 2	0,8CT+0,2TP	Idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6		<b>Parcours BOPE</b>			
S6	<b>UE 63</b>	<b>Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes</b>			
S6	B63	Génétique 3	0,7CT+0,3 CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S6	B64	Microbiologie 2	0,6CT+0,2CC+0,2TP	Idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S6	B65	Bio-informatique	TP	Idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	B68	Écologie 3	TP	Idem	Projet de groupe avec une date de rendu butoir
S6	B69	Systèmes d'Information Géographique (SIG)	TP	Idem	Test en ligne avec date butoir
S6	U62	Géochimie environnementale	0,7CT+0,3TP	ECUE max(0,7CT+0,3TP;0,5CT+0,2CC+0,3TP)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S6		<b>Parcours SVT</b>			
S6	<b>UE 63</b>	<b>Sciences de la vie et de la terre</b>			
S6	B67	Immunologie 2	0,8CT+0,2TP	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	B69	Systèmes d'Information Géographique (SIG)	TP	Idem	Test en ligne avec date butoir
S6	U62	Géochimie environnementale	0,7CT+0,3TP	note ECUE (max(0,7CT+0,3TP;0,5CT+0,2CC+0,3TP))	Dépôt de devoir + test en temps limité
S6	U63	Sédimentologie	CT	note ECUE (max(CT;0.7CT+0.3CC))	Devoir maison date butoir
S6	U64	Magmatisme et métamorphisme avancés	0,7CT+0,3TP	note ECUE (max(0.7CT+0.3TP;0.5CT+0.5TP))	Devoir maison date butoir
S6	U65	Sortie de terrain	TP	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	OB63	Préparation CAPES SVT	CC	Idem	Oraux par dépôt de vidéo sur UTL.POD (ou moodle)
S6		<b>Parcours SVT /PE</b>			
S6	<b>UE 63</b>	<b>Sciences de la vie et de la terre - Professorat des écoles</b>			
S6	B67	Immunologie 2	0,8CT+0,2TP	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	B69	Systèmes d'Information Géographique (SIG)	TP	Idem	Test en ligne avec date butoir
S6	U62	Géochimie environnementale	0,7CT+0,3TP	note ECUE [max(0,7CT+0,3TP;0,5CT+0,2CC+0,3TP)]	Dépôt de devoir + test en temps limité

S6	U63	Sédimentologie	CT	note ECUE (max(CT;0.7CT+0.3CC))	Devoir maison date butoir
S6	U64	Magmatisme et métamorphisme avancés	0,7CT+0,3TP	note ECUE (max(0.7CT+0.3TP;0.5CT+ 0.5TP))	Devoir maison date butoir
S6	OB64	Savoirs à enseigner pour le professorat des écoles :	CT	note ECUE	
		<i>Mathématiques (pas suivi en SV)</i>			
		<i>Français (coefficient 2/5)</i>			Espace "Devoir" moodle en temps limité
		<i>Histoire/Géographie/EMC (coefficient 1/3)</i>			Projet personnel avec date de rendu butoir
		<i>Arts (coefficient 4/15)</i>			Espace "Devoir" moodle en temps limité

		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Licence Sciences pour l'Ingénieur		
SE M	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	SEMESTRE 1		Session 2 en septembre (MCC inchangées)	
S1	UE 11	Sciences de l'Ingénieur			
S1	PI11	Introduction à la programmation (Python)	TP	idem	
S1	S111	Introduction aux Sciences de l'ingénieur	max(CT;0.5CT+0.5CC)	idem	
S1	UE 12	Physique			
S1	P111	Physique 1 (optique, électricité)	CC	idem	
S1	P112	TP physique	TP	idem	
S1	UE 13	Mathématiques			
S1	M11	Mathématiques 1	max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	
S1	M12	Mathématiques 2	max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	
S1		UE SPECIFIQUES (au choix 14A ou 14B)			
S1	UE 14A	Compétences			
S1	MTU	Méthodologie du travail universitaire	CC	idem	
S1	E11	Anglais	CC	idem	
S1	MDSI	Méthodologie	max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	
S1	CONF	Conférences	Enseignement suivi	idem	
S1	UE 14B	Compétences renforcées			
S1	E11	Anglais	CC	idem	
S1	MDSI	Méthodologie	max(CT;0.7CT+0.3CC)	idem	
S1	MTU	Méthodologie du travail universitaire	CC		
S1	R1	Renforcement 1 :			
S1	R11	Anglais renforcé	CC	idem	
S1		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi	idem	
S2	SEM	SEMESTRE 2		Sessions 1 et 2 mai-juin-juillet	
S2	UE 21	Mathématiques			
S2	MP21	Mathématiques 3 : calcul différentiel	max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (max(CT, 0.5CT+0.5CC))	"Test (pour tous) + oral (si réussite au test)"
S2	MS21	Mathématiques 4	max(CT;0.7CT+0.3CC)	note ECUE (max(CT, 0.5CT+0.5CC))	"Test (pour tous) + oral (si réussite au test)"
S2	M23	Mécanique statique	max(CT;0.7CT+0.3CC)	Neutralisation	
S2	UE 22	Physique – Electricité			
S2	P211	Circuits en courants continu et alternatif	0.7CT+0.3CC	note ECUE (CC intégral (2 notes avant le confinement, 2 après))	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	P212	Interactions et mouvements 1	0.7CT+0.3CC	note ECUE (CC intégral (1 note avant le confinement, 1 après))	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	P215	TP : circuits, interactions et mouvements	TP	mix TP espace moodle	Devoir maison date butoir
S2	UE 23	Sciences de l'Ingénieur			
S2	S231	Architecture des ordinateurs 1	max(0.7CT;0.5CT+0.2CC) +0.3TP	note ECUE (CT)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	S232	Informatique pour les Sciences de l'ingénieur	0.5CT+0.5TP	note ECUE (CT (TP neutralisés))	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	P213	Electronique : chaîne de mesures	0.7CT+0.3CC	note ECUE(CT (CC neutralisé))	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	P216	TP : électronique : chaîne de mesures	TP	TP Neutralisés	
S2		UE SPECIFIQUES (au choix 24A ou 24B)			
S2	UE 24A	Compétences			
S2	E21	Anglais	CC	CC poursuivi pendant le confinement	
S2	PPE	PPE	CC		
S2	RDOC	Recherche documentaire	CC		
S2	UE24B	Compétences renforcées			
S2	E21	Anglais	CC	CC poursuivi pendant le confinement	
S2	PPE	PPE	CC		
S2	R2	Renforcement 2 :			

S2	R21	Compléments maths	CC	Neutralisation complète de l'enseignement	
S2	R22	Modélisation physique 1	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S2		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		

S3	SEM	SEMESTRE 3		Session 2 en juin-juillet	
S3	UE 31	Sciences de l'Ingénieur			
S3	S311	Systèmes électroniques 1	0.5CT+0.2CC+0.3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	S312	Architecture des ordinateurs 2	0.7CT+0.3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	UE 32	Mathématiques et outils			
S3	MP33	Mathématiques 5 : algèbre linéaire	0.7CT+0.3CC	idem	"Test (pour tous) + oral (si réussite au test)"
S3	S321	Outils pour l'ingénieur 1	0.5CT+0.5TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	UE 33	Physique			
S3	P311	Électrostatique et magnétostatique	0.7CT+0.3CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	P312	Interactions et mouvements 2	0.7CT+0.3CC		
S3	P315	TP : électrostatique, magnétostatique, interactions et mouvements	TP	Note reportée (pas de session 2- voir RE)	
S3		UE SPECIFIQUES (au choix 34A ou 34B)			
S3	UE 34A	Compétences			
S3	E31	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S3	S313	Programmation C++	TP	Note reportée (pas de session 2- voir RE)	
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi		
S3	UE 34B	Compétences Renforcées			
S3	E31	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	S313	Programmation C++	TP	Note reportée (pas de session 2- voir RE)	
S3	ME	Maîtrise de l'écrit	Enseignement suivi		
S3	R3 SI	Renforcement 3 SI :			
S3	R31	Anglais renforcé	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	R32	Modélisation physique 2	CC	pas de session 2 (aucun étudiant)	
S3		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		
S4	SEM	SEMESTRE 4		Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet	
S4	UE 41	Physique			
S4	P411	Électromagnétisme et Ondes	0.7CT+0.3CC	note ECUE (CC (CT neutralisé))	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4	P413	TP : électromagnétisme et Ondes	TP	neutralisation	
S4	S411	Automatique 1	0.7CT+0.3TP	note ECUE (0.4CT+0.3CC+0.3TP)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	UE 42	Outils pour l'ingénieur			
S4	S421	Probabilités discrètes	0.5CT+0.2CC+0.3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	S422	Outils pour l'ingénieur 2	0.7CT+0.3TP	note ECUE (0.5 CT+0.5 TP)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	UE 43	Sciences de l'ingénieur			
S4	S431	Langage C et micro-contrôleurs	0.3CT+0.7TP	note ECUE (0.5CT+0.5TP)	Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	S432	Traitement d'images	0.5CT+0.5TP	note ECUE (TP, (CT neutralisé))	Projet personnel avec date de rendu butoir

S4		<b>UE SPECIFIQUES (au choix 44A ou 44B)</b>			
S4	<b>UE 44A</b>	<b>Compétences</b>			
S4	PROJ	Projet encadré	TP	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4	ME	Maîtrise de l'écrit :	CC		
		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	<b>UE 44B</b>	<b>Compétences Renforcées</b>			
S4	PROJ	Projet encadré	TP	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4	E41	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S4	PIX	Préparation à la certification PIX	CC	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité
S4	ME	Maîtrise de l'écrit :	CC		
		ME 1 (parcours 1)	CC + CT	neutralisation	
		ou ME 2 (parcours 2,renforcé)	CC + CT	neutralisation	
S4	R4 SI	<b>Renforcement 4 SI :</b>			
S4	R41	Anglais renforcé	CC	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4	R42	Fourier – Laplace	CT	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S4	R43	Thermodynamique	CT	note ECUE (0.7 CT + 0.3 CC)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S4		Projet Personnel de recherche *	Enseignement suivi		

S5	<b>SEM</b>	<b>SEMESTRE 5</b>		<b>Session 2 en juin-juillet</b>	
S5	<b>UE 51</b>	<b>Physique</b>			
S5	PS51	Propagation des ondes	CT	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S5	S511	Systèmes électroniques 2	0.7CT+0.3TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S5	<b>UE 52</b>	<b>Sciences de l'ingénieur</b>			
S5	S521	Transmission Adaptation	0.7CT+0.3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	S522	Probabilités pour le signal	0.7CT+0.3TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S5	<b>UE 53</b>	<b>Signaux et systèmes</b>			
S5	S531	Automatique 2	0.7CT+0.3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	S532	Outils pour l'ingénieur 3	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S5	<b>UE 54</b>	<b>Compétences</b>			
S5	E51	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S5	TEC	Technique d'expression et communication	CC	idem	Oraux sur BBB button
S5	<b>UE</b>	<b>ADAPTATION 1 (accès sur dossier)</b>			
S5		Anglais	Enseignement suivi	idem	
S5	PROJ1	Projet encadré	Enseignement suivi	Enseignement suivi	
S6	<b>SEM</b>	<b>SEMESTRE 6</b>		<b>Sessions 1 et 2 en mai-juin-juillet</b>	
S6	<b>UE 61</b>	<b>Physique</b>			
S6	S611	Electronique de puissance, énergies renouvelables	max(0.7CT;0.5CT+0.2CC)+0.3TP	note ECUE (CC neutralisé)	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S6	S612	Technologie numérique et CAO	0.5CT+0.5TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S6	<b>UE 62</b>	<b>Signaux et systèmes</b>			
S6	S621	Signal déterministe	0.7CT+0.3TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S6	S622	Filtrage numérique	0.5CT+0.5TP	note ECUE (0.5CT+0.5CT)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S6	<b>UE 63</b>	<b>Sciences de l'ingénieur</b>			
S6	S631	Linux et systèmes embarqués	0.3CT+0.7TP	note ECUE (0.5CT+0.5TP)	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S6	S632	Automatique 3	0.3CT+0.7TP	idem	Dépôt de devoir + test en temps limité

S6	<b>UE 64</b>	<b>Compétences</b>			
S6	E61	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S6	ENST	Enseignement transversal au choix	CC	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	PROJ	Projet encadré	TP	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S6	<b>UE</b>	<b>ADAPTATION 2 (accès sur dossier)</b>			
S6		Anglais	Enseignement suivi		
S6	PROJ2	Projet encadré	Enseignement suivi		

## ANNEXE 2 : MCC MASTERS

UFR		Sciences et Techniques			
Mention du diplôme		Master Informatique			
Parcours		Développement et Ingénierie des Données			
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	SEMESTRE 1		Session 2	
S1	UE11	Analyse, conception et développement I			
S1	I111	Ingénierie logicielle : conception et programmation orientées objet	0,4CC+0,6CT	idem	oraux par un autre fournisseur
S1	UE12	Traitement de données I			
S1	I121	Traitement de l'image et du son - compression des signaux	0,4CC+0,6CT	idem	Oraux sur BBB buton
S1	UE13	Protection de l'information I			
S1	I131	Protection et confidentialité des données	0,4CC+0,6CT	idem	Oraux sur BBB buton
S1	UE14	Module complémentaire I			
S1	E141	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB buton
S1	O142	Compétence complémentaire I : Séminaire de co-création	CC	pas de MCC à distance, report CC	
S1	I143	Projet collaboratif	CC	pas de MCC à distance, report CC	
S2	SEM	SEMESTRE 2		Session 1 et 2	
S2	UE21	Analyse, conception et développement II			
S2	I211	Applications client/serveur (Web et mobiles)	0,4CC+0,6CT	NEUTRALISE	
S2	UE22	Traitement de données II			
S2	I221	Modèles et langages de bases de données avancées	0,4CC+0,6CT	note ECUE (CC)	Devoir maison date butoir
S2	I222	Bases de l'apprentissage	0,4CC+0,6CT	note ECUE (CC (CT neutralisé))	Devoir maison date butoir
S2	UE23	Protection de l'information II			
S2	I231	Outils et algorithmes pour la protection de l'information	CC	note ECUE	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	UE24	Module complémentaire II			
S2	O241	Compétence complémentaire II	CC	NEUTRALISEE	
S2	I242	Travaux d'étude et de recherche	CC	Idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	I243	Projet collaboratif - Conduite de projet	CC	Idem	Projet personnel avec date de rendu butoir

Les MCC des semestres 3 et 4 sont inchangées.



		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Master Mathématiques et Applications		
		Parcours	Analyse Appliquée et Physique Mathématique		
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	Semestre 1		Session 2	
S1	UE 11	Géométrie Différentielle			
S1		Géométrie Différentielle	max(CT;0,33CC+0,67CT)	idem	Oraux sur BBB button
S1	UE 12	Analyse Fonctionnelle et distributions 1			
S1		Analyse Fonctionnelle et distributions 1	max(CT;0,33CC+0,67CT)	idem	Test sur Zoom
S1	UE 13	Probabilités et Applications			
S1		Probabilités et Applications	max(CT;0,33CC+0,67CT)	idem	Ecrit via Zoom
S1	UE 14	Théorie des représentations			
S1		Théorie des représentations	max(CT;0,33CC+0,67CT)	idem	Oraux sur BBB button
S1	UE 15	Langue/TICE			
S1	EM151	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S1	M152	Tice	CC	pas de session 2	
S2	SEM	Semestre 2		Sessions 1 et 2	
S2	UE 21	Analyse Fonctionnelle et distributions 2			
S2		Analyse Fonctionnelle et distributions 2	max(CT;0,33CC+0,67CT)	note ECUE	oraux par un autre fournisseur
S2	UE 22	Approximation des EDP			
S2		Approximation des EDP	max(CT;0,33CC+0,67CT)	note ECUE (max(CT;0,33CC+0,67CT))	Oraux sur BBB button
S2	UE 23	Recherche thèmes laboratoires			
S2	M231	Analyse appliquée	CT	idem	Devoir maison date butoir
S2	M232	Physique mathématique	CT	idem	Devoir+oral Zoom
S2	UE 24	TER/Langue			
S2	M241	TER ou Stage (initiation à la recherche)	CC (mémoire+soutenance)	idem	Zoom
S2	M242	Projet collaboratif	CC	idem	déjà fait
S2	EM243	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	SEM	Semestre 3		Session 2	
S3	UE 31	Algèbre d'opérateurs et théorie quantique			
S3		Algèbre d'opérateurs et théorie quantique	CT	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE 32	Analyse des EDP			
S3		Analyse des EDP	CT	idem	Test surveillé sur zoom
S3	UE 33	Propriétés statistiques des systèmes dynamiques			
S3		Propriétés statistiques des systèmes dynamiques	CT	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE 34	Algèbre appliquée			
S3		Algèbre appliquée	CT	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE 35	Analyse spectrale et dynamique quantique	CT		
S3		Analyse spectrale et dynamique quantique	CT	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	UE 36	Analyse numérique			
S3		Analyse numérique	CT	0 étudiant en session 2	
S3	UE 37	Séminaire/Langue			
S3	EM371	Anglais scientifique	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	M372	Séminaire étudiant	CC	pas de session 2	
S3	TRE	Techniques de recherche d'emploi	Enseignement suivi		
S4	SEM	Semestre 4		Session 1 et 2	
S4	UE 41	Recherche/Thèmes avancés			
S4	M411	Analyse appliquée	CT	idem (fait)	DM+oral sur zoom ou skype
S4	M412	Physique mathématique	CT	idem (fait)	
S4	UE 42	TER			
S4	MX3	TER ou Stage	CC (mémoire + soutenance)	idem	Oraux sur BBB button

		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Master Sciences de la Mer		
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	Semestre 1		Session 2	
S1	UE11	Tronc Commun : Fondements			
S1	ESM1	Langues Vivantes	CC	idem	Oraux sur BBB button
S1	SM111	Introduction à l'Environnement Marin	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S1	SM112	Risques Environnementaux	CT	idem	Devoir maison
S1	SM113	Droit de l'Environnement	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	SM114	Enjeux Economiques	RE	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	SM115	Bases du Traitement de Données	0,7 CT + 0,3 TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	SM116	Initiation à la Recherche (Recherche Bibliographique)	Soutenance	idem	Oraux sur BBB button
S1	SM117	Insertion Professionnelle	RE	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	SM118	Techniques Analytiques - Rappels	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S1		Spécialisation PHYMER			
S1	UE 12	Océanographie			
S1	PSM121	Dynamique des Fluides Géophysiques	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	PSM122	Houles et Vagues	0,7 CT + 0,3 TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	PSM123	Traitement de Données Géophysiques	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	UE 13	Télé-détection 1			
S1	PSM131	Antennes	0,5 CT + 0,2 CC + 0,3 TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	PSM132	Télé-détection	RE	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	PSM133	Traitement d'Antennes	TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1		Spécialisation IPA			
S1	UE 12	Biodiversité et Ecosystèmes Marins			
S1	BSM121	Gestion et Conservation de l'Environnement Marin	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	BSM122	Biodiversité et Biocomplexité Marines	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	BSM123	Fonctionnement des Ecosystèmes Marins	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	BSM124	Diversité des Micro-Organismes Marins dans les Cycles Biogéochimiques	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	UE 13	Ecologie Marine			
S1	BSM131	Interactions Biotiques et Communication	0,7 CT + 0,3 TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	BSM132	Microbiologie Marine	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	

S1	BSM133	Dynamique des Populations	TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1		<b>Spécialisation CHARME</b>			
S1	<b>UE 12</b>	<b>Chimie Inorganique</b>			
S1	CSM121	Cycle des Eléments Trace et Majeur	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	CSM122	Prélèvement et Méthodes de Mesures	TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	CSM123	Complexation Matière Organique - Métaux	0,5 CT + 0,5 TP	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S1	<b>UE 13</b>	<b>Photochimie/Spectroscopie</b>			
S1	CSM131	Spectroscopie Avancée	0,7 CT + 0,3 TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	SEM	<b>Semestre 2</b>		<b>Sessions 1 et 2</b>	
S2	<b>UE 21</b>	<b>Tronc Commun : Langue Production Industrielle Projet Stage</b>			
S2	ESM2	Langue Vivante	CC	idem	Oraux sur BBB button
S2	SM211	Continuum Rivière Océan : Terrain	1/3 CC + 1/3 RE + 1/3 CT	idem	
S2	SM212	Production Industrielle et Qualité	CT	RE	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	SM213	Stage ou Projet Tuteuré : Initiation à la Recherche	0,5 RE + 0,5 Soutenance	RE (neutralisation soutenance)	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	SM214	Hygiène et Sécurité - Bonnes Pratiques de Laboratoire	Présence pour validation	idem	
S2		<b>Spécialisation PHYMER</b>			
S2	<b>UE 22</b>	<b>Océan-Atmosphère</b>			
S2	PSM221	Dynamique Océanique	CT	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	PSM222	Dynamique de l'Atmosphère	CT	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	PSM223	Outils Numériques en Océanographie	RE	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	<b>UE 23</b>	<b>Instrumentation In Situ</b>			
S2	PSM231	Préparation Mission en Mer	RE	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	PSM232	Robotique Sous-Marine	RE	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	PSM233	Acoustique Sous-Marine	CT	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2		<b>Spécialisation IPA</b>			
S2	<b>UE22</b>	<b>Ecotoxicologie</b>			
S2	XSM221	Biogéochimie et Ecotoxicologie	0,7 CT + 0,3 TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	XSM222	Projet Collaboratif	1/3 CC + 1/3 Rapport + 1/3 Soutenance	idem	
S2	BSM221	Effets des Contaminants et Bioremédiation	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	<b>UE 23</b>	<b>Adaptation des Organismes Marins</b>			
S2	BSM231	Eco-Physiologie des Organismes Marins	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	BSM232	Bioacoustique des Cétacés	TP	idem	
S2	BSM233	Génétique des Populations	TP	idem	
S2	<b>UE 24</b>	<b>Outils Informatiques</b>			
S2	XSM241	Logiciel Matlab pour Analyses Statistiques	CC	idem	
S2	XSM242	Logiciel R pour Analyses Statistiques	CC	idem	
S2	XSM243	Plan d'Expérience - Statistiques Avancées	CT	idem	
S2		<b>Spécialisation CHARME</b>			
S2	<b>UE 22</b>	<b>Matière Organique - Polluants Organiques</b>			
S2	XSM221	Biogéochimie et Ecotoxicologie	0,7 CT + 0,3 TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité

S2	CSM221	Matière Organique : Mesure et Méthodes de Mesures	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	CSM222	Géochimie de la Matière Organique - Colloïdes	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	CSM223	Contaminants Organiques	0,7 CT + 0,3 TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2	<b>UE 23</b>	<b>Pratiques de Terrain</b>			
S2	XSM222	Projet Collaboratif	1/3 CC + 1/3 Rapport + 1/3 Soutenance	idem	
S2	<b>UE 24</b>	<b>Outils informatiques</b>			
S2	XSM241	Logiciel Matlab pour Analyses Statistiques	CC	idem	
S2	XSM242	Logiciel R pour Analyses Statistiques	CC	idem	
S2	XSM243	Plan d'Expérience - Statistiques Avancées	CT	idem	

S3	<b>SEM</b>	<b>Semestre 3</b>		<b>Session 2 en juin-juillet</b>	
S3		<i>Parcours PHYMER</i>			
S3	<b>UE 31</b>	<b>Téledétection 2</b>			
S3	PSM311	Téledétection - Radar	Rapport	note ECUE	Devoir maison date butoir
S3	PSM312	Optique spatiale	TP	note ECUE	oraux par un autre fournisseur
S3	PSM313	Méthodes temps-fréquence	0.7CT+0.3TP	CT (TP neutralisé)	oraux par un autre fournisseur
S3	PSM314	Sciences des données	0.7CT+0.3TP	CT (TP neutralisé)	oraux par un autre fournisseur
S3	<b>UE 32</b>	<b>Océan-Atmosphère</b>			
S3	PSM321	Couche limite atmosphérique	CT	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	PSM322	Dynamique côtière	0.7CT+0.3TP	CT (TP neutralisés)	oraux par un autre fournisseur
S3	PSM323	Variabilité submésos-échelle	CT	idem	Oraux sur BBB button
S3	PSM324	Modélisation en océanographie	TP	note ECUE	oraux par un autre fournisseur
S3	PSM325	Atmosphère méso-échelle	CT	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	PSM326	Assimilation de données	0.7CT+0.3TP	CT (TP neutralisés)	oraux par un autre fournisseur
S3	<b>UE 33</b>	<b>Applications</b>			
S3	PSM331	Transports de polluants	Rapport	note ECUE	Devoir maison date butoir
S3	PSM332	Energies marines renouvelables	Rapport	note ECUE	oraux par un autre fournisseur
S3	ESM3	Langues vivantes	CC	Note ECUE	Oraux sur BBB button
S3	XSM353	Techniques de recherche d'emploi	Enseignement suivi	Abs de rattrapage	
S3		<i>Parcours IPA</i>			
S3	<b>UE 31</b>	<b>Ecologie planctonique End-to-End</b>			
S3	BSM31	Ecologie planctonique End-to-End	0.7CT+0.3TP	idem	Oraux sur BBB button
S3	<b>UE 32</b>	<b>Ecotoxicologie marine et perturbations anthropiques</b>			
S3	BSM321	Suivi des populations / bioacoustique	0.7CT+0.3TP	idem	oraux par un autre fournisseur
S3	BSM322	Interactions organismes-contaminants	CT	Idem	oraux par un autre fournisseur
S3	<b>UE 33</b>	<b>Biofilms et communication en milieu marin</b>			
S3	BSM331	Ecologie chimique et communication entre organismes	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	BSM332	Biofilms marins	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	<b>UE 34</b>	<b>Photo/spectro/SIG</b>			
S3	XSM341	Photochimie / Photodégradation	0.7CT+0.3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité

S3	XSM342	SIG	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S3	<b>UE 35</b>	<b>Bibliographie/Anglais</b>			
S3	XSM351	Préparation stage y compris la bibliographie	Soutenance	idem	Oraux sur BBB button
S3	ESM3	Langues vivantes	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	XSM353	Techniques de recherche d'emploi	Enseignement suivi	Pas de rattrapage	
S3		<b>Parcours CHARME</b>			
S3	<b>UE 31</b>	<b>Apport et transfert / interfaces</b>			
S3	CSM311	Zones côtières	CT	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	CSM312	Mécanismes de transfert	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	CSM313	Interface océan-atmosphère	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S3	CSM314	Interface fond-sédiment	0.5CT+0.5TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	<b>UE 32</b>	<b>Modélisation géochimique / transfert</b>			
S3	CSM321	Dissous/solide	TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	CSM322	Dissous/dissous	TP	Abs de rattrapage	
S3	CSM324	Modèles de flux air/solution	TP	Abs de rattrapage	
S3	<b>UE 33</b>	<b>Outils radiochimiques</b>			
S3	CSM331	Suivi des cycles et âges <sup>13</sup> C, <sup>15</sup> N, ...	0.7CT+0.3TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	CSM332	Les éléments radioactifs	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S3	<b>UE 34</b>	<b>Photo/spectro/SIG</b>			
S3	XSM341	Photochimie / Photodégradation	0.7CT+0.3TP	idem	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S3	XSM342	SIG	CT	validé pour tous (pas d'étudiant aux rattrapages)	
S3	<b>UE 35</b>	<b>Bibliographie/Anglais</b>			
S3	XSM351	Préparation stage y compris la bibliographie	Soutenance	idem	Oraux sur BBB button
S3	ESM3	Langues vivantes	CC	idem	Oraux sur BBB button
S3	XSM353	Techniques de recherche d'emploi	Enseignement suivi	Abs de rattrapage	
S4	<b>SEM</b>	<b>Semestre 4</b>		<b>Soutenances de juillet à décembre</b>	
S4		<b>Parcours PHYMER, IPA et CHARME</b>			
S4	<b>UE 41</b>	<b>STAGE</b>			
S4	SM41	Stage	Rapport et soutenance	idem	Oraux sur BBB button ou en présentiel selon date

		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Master Chimie et Sciences des Matériaux		
		Parcours	Matériaux Innovants Intelligents et Durables (MIn <sup>3</sup> D)		
SEM	CODES	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
<b>S1</b>	<b>SEM</b>	<b>Semestre 1</b>		<b>Session 2 en septembre (MCC inchangées)</b>	
S1	<b>UE 11</b>	<b>Outils de l'ingénieur</b>			
S1	111	Outils statistiques	0,7CT+0,3TP		
S1	112	Initiation à la recherche (Bibliographie et veille technologique)	Oral		
S1	113	Anglais	CC		
S1	114	Environnement Marin	CT		
S1	<b>UE 12</b>	<b>Notions fondamentales pour les matériaux</b>			
S1	121	Thermodynamique statistique et cinétique	CT		
S1	122	Techniques Analytiques - Rappels	CT		
S1	123	Cristallographie	0,7CT+0,3TP		
S1	124	Interaction rayonnement-matière	CT		
S1	<b>UE 13</b>	<b>Relations structures-propriétés des matériaux</b>			
S1	131	Propriétés des matériaux	0,7CT+0,3TP		
S1	132	Rôle des défauts cristallins	CT		
S1	133	Structures et propriétés des polymères	0,7CT+0,3TP		
S1	<b>UE 14</b>	<b>Synthèse et élaboration des matériaux</b>			
S1	141	Synthèse des matériaux organiques - polymérisations	0,7CT+0,3TP		
S1	142	Synthèse et élaboration des matériaux inorganiques et métalliques	0,7CT+0,3TP		
S1	143	Procédés industriels et formulations	CT		
S1	<b>UE 15</b>	<b>Insertion professionnelle</b>			
S1	151	Connaissance du milieu socio-économique	Enseignement suivi	-	
S1	152	Projet personnel de l'étudiant (PEC, préparation séjour à l'étranger)	Enseignement suivi	-	
S1	153	Techniques de recherche d'emploi : outils d'insertion professionnelle	CC		
S1	154	Cycles de conférences et séminaires	Enseignement suivi		
<b>S2</b>	<b>SEM</b>	<b>Semestre 2</b>		<b>Session 1 en mai- Session 2 en septembre</b>	
S2	<b>UE 21</b>	<b>Outils de l'ingénieur 2</b>			
S2	211	Plans d'expériences	CC	idem (réalisé)	
S2	212	Hygiène et sécurité - bonnes pratiques de laboratoires	CC	neutralisé	
S2	213	Anglais	CC	idem	Oraux sur BBB button
S2	<b>UE 22</b>	<b>Corrosion des matériaux</b>		note UE	oral
S2	221	Phénomènes de corrosion	CT	note UE	oral
S2	222	Electrochimie appliquée	0,7CT+0,3TP	note UE	oral
S2	<b>UE 23</b>	<b>Caractérisation des matériaux</b>			
S2	231	Spectroscopies	CT	idem réalisé	
S2	232	Microscopies électroniques	0,7CT+0,3TP	note ECUE (CT (TP neutralisé))	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2	233	Méthodes thermiques et thermo-mécaniques	0,7CT+0,3TP	note ECUE	oral
S2	234	Diffraction des rayons X	CC	idem	en ligne en cours
S2	235	Viscoélasticité - Analyses Mécaniques Dynamiques	0,7CT+0,3TP	neutralisé	
S2	<b>UE 24</b>	<b>Développement durable</b>			
S2	241	Procédés verts et chimie verte	CT	note ECUE (CC, déjà fait)	
S2	242	Photochimie	CT	idem	devoir remis en ligne
S2	243	Biomatériaux	Oral	idem (CC réalisé)	
S2	244	Eco-conception	TP	idem	
S2	<b>UE 25</b>	<b>Surfaces et colloïdes</b>			
S2	251	Solides divisés et absorption	CT	idem (CT réalisé)	
S2	252	Colloïdes et polymères en solution	0,7CT+0,3TP	neutralisé	
S2	<b>UE 26</b>	<b>Mise en situation professionnelle</b>			
S2	261	Projet collaboratif - gestion de projet	CC	idem	vidéo
S2	262	Stage : rapport et soutenance orale	Rapport et soutenance	neutralisé si pas d'accès au laboratoire	

Les MCC des semestres 3 et 4 sont inchangées.

		UFR	Sciences et Techniques		
		Mention du diplôme	Master Ingénierie des Systèmes Complexes		
		Parcours 1	Vision, Signal, Trajectographie et Automatique (VISTA)		
		Parcours 2	Robotique et Objets Connectés (ROC)		
SEM	CODE S	MATIERES	MCC INITIALES	MCC A DISTANCE	TYPE D'EVALUATION
S1	SEM	Semestre 1		Session 2 en juin	
S1	UE 11	Compétences 1 (tronc commun)			
S1		Projet collaboratif 1	Rapport et soutenance	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S1		Anglais 1	CC	idem	Oraux sur BBB button
S1		<i>Parcours VISTA</i>			
S1	UE 12	Statistique et automatique			
S1		Traitement des données	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S1		Automatique linéaire des systèmes multivariables	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S1	UE 13	Systèmes numériques			
S1		Transmissions numériques	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S1		Réseaux sans fil	CT	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S1		Systèmes embarqués	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S1		<i>Parcours ROC</i>			
S1	UE 12	Modélisation robotique			
S1		Modélisation des systèmes mécaniques	0.7 CC + 0.3 TP	Pas de session 2, Résultats reportés (RE)	
S1		Modélisation des systèmes marins	CC	Pas de session 2, Résultats reportés (RE)	
S1	UE 13	Systèmes et commande linéaire (tronc commun)			
S1		Automatique linéaire des systèmes multivariables	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S1	UE 14	Apprentissage			
S1		Apprentissage non-supervisé	0.5 CC + 0.5 TP	Pas de session 2, Résultats reportés (RE)	
S1		Apprentissage supervisé	0.5 CC + 0.5 TP	Pas de session 2, Résultats reportés (RE)	
S1		Apprentissage par renforcement	CC	Pas de session 2, Résultats reportés (RE)	
S1	UE 15	Electronique et Télécommunication			
S1		Traitement analogique du signal	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S1		Electronique des radiocommunications	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S1		Electronique numérique embarqués	Rapport	Pas de session 2, Résultats reportés (RE)	
S2	SEM	Semestre 2		Session 1 en mai et session 2 en juin-juillet	
S2	UE 21	Compétences 2 (tronc commun)			
S2		Initiation à la recherche (Méthodologie documentaire)	CC	idem	
S2		Projet collaboratif 2	Rapport et soutenance	VISTA = Rapport / ROC = Neutralisé	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2		Anglais 2	CC	idem	Oraux sur BBB button
S2		<i>Parcours VISTA</i>			
S2	UE 22	Signal et antenne			
S2		Traitement d'antenne	0.7 CT + 0.3 TP	note ECUE (0.5 CT + 0.5 TP)	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2		Signal aléatoire	0.7 CT + 0.3 TP	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S2	UE 23	Image et optimisation			
S2		Traitement d'image	0.7 CT + 0.3 TP	note ECUE (TP (CT neutralisé))	Projet personnel avec date de rendu butoir

S2		Techniques d'optimisation	0.7 CC + 0.3 TP	idem	Exercices notés en cours de séance et compte rendu de TP noté envoyé sur moodle.
S2	<b>UE 24</b>	<b>Electronique</b>			
S2		Instrumentation	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité
S2		Electronique numérique et FPGA	CT	idem	Evaluation envoyée par mail en temps limité
S2		<i>Parcours ROC</i>			
S2	<b>UE 22</b>	<b>Mécanique pour la robotique</b>			
S2		Chaîne d'actionnement	0.7 CC + 0.3 TP	note ECUE	Espace "Test" sur moodle en temps limité
S2		Biomécanique	0.7 CC + 0.3 TP	note ECUE	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	<b>UE 23</b>	<b>Contrôle optimal</b>			
S2		Techniques d'optimisation	0.7 CC + 0.3 TP	idem	Exercices notés en cours de séance et compte rendu de TP noté envoyé sur moodle.
S2		Automatique non-linéaire	CT	note ECUE (CC)	Projet de groupe avec une date de rendu butoir
S2	<b>UE 24</b>	<b>Apprentissage statistique profond</b>			
S2		Apprentissage profond dans un plan	0.5 CC + 0.5 TP	idem	Devoir maison date butoir
S2		Perception multimodale	Rapport	idem	Projet personnel avec date de rendu butoir
S2	<b>UE 25</b>	<b>Systèmes embarqués connectés</b>			
S2		Capteurs numériques et bus	Rapport	idem	Devoir
S2		Réseaux de communication sans fils	0.7 CT + 0.3 TP	note ECUE (Rapport)	Devoir
S2		Instrumentation et capteurs	CT	idem	Espace "Devoir" moodle en temps limité

Les MCC des semestres 3 et 4 sont inchangées.