

## DELIBERATION CFVU 051-2019

**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 ;**  
**Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la formation et de la vie universitaire le 14 mai 2019.**

**Objet de la délibération : Modifications de MCC – Faculté de Santé**

**La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 27 mai 2019 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :**

Les modifications de MCC concernant les formations suivantes :

- UE Anatomie tête et cou et pelvis (DFGSM2 : 2ème année des études médicales) ;
- Master 1 Mention Science du médicament ;
- Master 1 Mention Biologie-Santé ;
- Master 2 mention Biologie-Santé, Parcours Physiopathologie et pharmacologie vasculaire (PPV), UE 2 et UE 3 ;
- DFGSP2 | 2ème année Pharmacie ;
- DFGSP3 | 3ème année Pharmacie ;

sont approuvées.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 29 voix pour.

Fait à Angers, le 27 mai 2019

**Sabine MALLET**

*Vice-présidente Formation et vie universitaire  
de l'Université d'Angers*



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.

**Affiché et mis en ligne le : 03 juin 2019**

**Fiche de modification des maquettes de formation**

§ **UFR : SANTE**

§ **Avis favorable Conseil d'UFR du : 20/12/2018 – 21/03/2019**

§ **Avis favorable Conseil Département Médecine : 11/12/2018 – 12/03/2019**

§ **Passage à la CFVU du : 27/05/2019**

§ **Rentrée universitaire: 2019-2020**

**Formation concernée :** UE Anatomie tête et cou et pelvis  
(DFGSM2 : 2 me année des études médicales)

**Nature de la modification (merci de cocher la case) :****Structure :**

Création ou modification ou déplacement d'UE / EC

Changement d'ECTS

Mise en place ou retrait de parcours

**Modalités de contrôle des connaissances :**

Modification des conditions de validation

Modification de coefficient(s)

Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

**Charges d'enseignement :**

Modification du volume horaire

Mutualisation ou démutualisation

Incidence financière

**(joindre un argumentaire)**

§ **Avis et remarques éventuelles de la CFVU :**

**Détail de la modification à compléter au verso :**

Joindre les 2 maquettes

<b>Intitulé des éléments</b>	<b>2018/2019</b>	<b>2019/2020</b>
<p data-bbox="113 412 560 479"><b>UE Anatomie tête et cou et pelvis</b></p> <p data-bbox="113 517 571 658">(remplace l'UE « Anatomie des membres et tête et cou », suite à la réorganisation de l'enseignement de l'Anatomie)</p>          <p data-bbox="113 947 555 1014"><b>UE Bioéthique et approche sociale de la santé</b></p>	<p data-bbox="603 412 1018 445">Présence obligatoire aux TP</p> <p data-bbox="603 483 1011 696"><b>20</b> QCM ou QROC au maximum dans un format SIDES (épreuve de <b>30</b> mn sur tablette notée sur 14 points) et validation des QCM en ligne (sur 6 points)</p> <p data-bbox="603 768 786 801">Coefficient 1</p>          <p data-bbox="603 947 1023 1473">Epreuve comprenant :<ul data-bbox="651 981 1023 1473" style="list-style-type: none"><li>- Contrôle Continu de 2 séances de 20 mn, chacune notée sur 10 points (sur copie papier) : 8 Questions Isolées (QRU/QCM) au maximum notées sur 8 points + 1 QROC notée sur 2 points</li><li>- Examen terminal : dissertation sur copie papier, de 4h, notée sur 20 points</li></ul></p> <p data-bbox="603 1585 954 1619">Coefficient de l'UE : 0,5</p>	<p data-bbox="1059 412 1474 445">Présence obligatoire aux TP</p> <p data-bbox="1059 483 1458 658"><b>30</b> QCM ou QROC au maximum dans un format SIDES (épreuve de <b>45</b> mn sur tablette notée sur 20 points)</p> <p data-bbox="1059 768 1243 801">Coefficient 1</p>          <p data-bbox="1059 947 1479 1473">Epreuve comprenant :<ul data-bbox="1107 981 1479 1473" style="list-style-type: none"><li>- Contrôle Continu de 2 séances de 20 mn, chacune notée sur 10 points (sur copie papier) : 8 Questions Isolées (QRU/QCM) au maximum notées sur <b>10</b> points</li><li>- Examen terminal : dissertation sur copie papier, de 4h, notée sur 20 points</li></ul></p> <p data-bbox="1059 1585 1410 1619">Coefficient de l'UE : 0,5</p>

## Fiche de modification des maquettes de formation

- § UFR : Faculté de Santé
- § Avis favorable du Conseil de département Pharmacie du : 18 Mars 2019
- § Avis favorable du Conseil de Faculté du : 19 Mars 2019
- § Passage à la CFVU du : 27 mai 2019
- § Rentrée universitaire : 2019-2020

**Formation concernée :** Master 1 Mention Science du médicament

**Nature de la modification (merci de cocher la case) :**

**Structure :**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Création ou modification ou déplacement d'UE / EC | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Changement d'ECTS                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Mise en place ou retrait de parcours              | <input type="checkbox"/>            |

**Modalités de contrôle des connaissances :**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Modification des conditions de validation    | <input type="checkbox"/>            |
| Modification de coefficient(s)               | <input type="checkbox"/>            |
| Modification d'épreuve(s) (nature, durée...) | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Charges d'enseignement :**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| Modification du volume horaire                    | <input type="checkbox"/> |
| Mutualisation ou démutualisation                  | <input type="checkbox"/> |
| Incidence financière<br>(joindre un argumentaire) | <input type="checkbox"/> |

§ Avis et remarques éventuelles de la CFVU :

**Détail de la modification à compléter au verso :**

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2018/2019	2019/2020
<p><b>Semestre 2</b> <b>Fusion de 2 UE en une seule</b></p>	<p>UE Systèmes intégrés : la circulation 22h CM 4,5 ECTS Examen écrit avec au maximum 2 questions rédactionnelles Durée : 1h</p> <p>UE Physiologie et pharmacologie cardiovasculaire 28h CM 4,5 ECTS Examen écrit avec au maximum 2 questions rédactionnelles Durée : 1h</p>	<p><b>UE Physiologie et Physiopathologie cardiovasculaire</b> <b>28h CM</b> (Portée par Médecine) <b>9 ECTS</b> Examen écrit avec au maximum 4 questions rédactionnelles (dont analyse d'article) <b>Durée : 2h</b></p>
<p><b>Semestres 1 et 2</b> <b>Création UE</b></p>		<p><b>UE Formation aux bonnes pratiques cliniques (FORMEDEA)</b> <b>4,5 ECTS</b> Formation accessible par e-learning La formation est évaluée par un quizz, délivrant une attestation de formation à la fin de la formation dès l'obtention de 80% de bonnes réponses. Cette formation est reconnue TransCelerate. Source : <a href="http://lirego.fr/content/catalog.php?idp=24">http://lirego.fr/content/catalog.php?idp=24</a></p>
<p><b>Semestre 2</b> <b>Création UE</b></p>		<p><b>UE Biologie cellulaire : applications pratiques</b> <b>9 ECTS</b> <b>Session 1</b> - Présence obligatoire aux ED/TP - Rédaction d'un court rapport des résultats des ED/TP : note sur 20, comptant pour les 2/3 de la note de l'UE - Examen de 15 QCM au maximum (sur SIDES), d'une durée de 30mn, comptant pour 1/3 de la note de l'UE</p> <p>Validation de l'UE avec une note minimale de 10/20</p> <p><b>Session 2</b> - Conservation de la validation de la Présence obligatoire aux ED/TP - Conservation de la note : Rédaction d'un court rapport des résultats des ED/TP, comptant pour les 2/3 de la note de l'UE - Examen de 15 QCM au maximum (sur SIDES), d'une durée de 30mn, comptant pour 1/3 de la note de l'UE</p> <p>Validation de l'UE avec une note minimale de 10/20</p>

<p><b>UE Ecologie de la santé</b></p>	<p>Epreuve écrite : 2 h</p>	<p>Epreuve écrite : Rapport à rédiger (coef 0,5)</p> <p><b>Epreuve orale :</b> Soutenance du rapport écrit (coef 0 ,5)</p> <p>Deux sessions sont organisées</p>
<p><b>UE Introduction à la biostatistique</b> (Portée par L'UFR Pharmacie de Nantes)</p>	<p>9 ECTS</p>	<p><b>Supprimée</b></p>
<p><b>UE Conception de produits pharmaceutiques innovants</b></p>	<p>Session 1 Epreuve écrite : 2h Questions + analyse article scientifique (coef 2) Épreuve orale : 20 min (coef 1)</p> <p>Session 2 Épreuve écrite : 2h</p>	<p>Session 1 Epreuve écrite : 2h Questions + analyse article scientifique (coef 2) <b>Contrôle continu :</b> 3 épreuves orales de 20 min par groupe de 3 étudiants (coef 1)</p> <p>Session 2 Épreuve écrite : 2h</p>
<p><b>Semestre 2 Création UE</b> (Portée par L'UFR Pharmacie de Nantes)</p>		<p><b>UE De la physico-chimie du principe actif à la formulation et au contrôle du médicament</b> <b>9 ECTS</b> <b>CM 5h   TD 6h   TP 43h</b></p> <p>Session 1 CC écrit : coef 1 CC oral : coef 1 Session 2 Epreuve orale : coef 1</p>
<p><b>Semestre 2 UE Pathologies héréditaires du métabolisme (6 ECTS)</b></p>		<p><b>Suppression</b></p>

**Semestre 2**  
**Création UE**

**UE Médecine intégrative : contribution  
des données biologiques massives  
issues des approches «omiques»  
(6 ECTS)**

Examen écrit de 2h noté sur 12 points  
comportant une question rédactionnelle et  
une analyse d'articles ou de résultats  
expérimentaux.

Exposé oral de 15 à 30 minutes  
(présentation d'article), noté sur 8 points

Modalités de validation :

- Présence aux enseignements (2 absences maximum)
- Note moyenne supérieure ou égale à 10/20
- Une note supérieure ou égale à la moyenne (oral ou écrit) en 1<sup>ère</sup> session, reste acquise pour la 2<sup>ème</sup> session.



**Master 1 Sciences du médicaments**

**2018/2019**

	Nature	CNU	Participe charges	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1								Session 2						Remarques (Etablissements co-accrédités; cours communs)			
				CM	TD	TP	H/etud			Assidu																	
										CT		CC		TP		Oral		CT		CC		Oral					
										Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report	Durée		Coef	report	
<b>UE Système intégrée : La circulation</b>	UE	4400	OUI	22,0			22,0	4,5																		Médecine	
Système intégrée : La circulation	MATI		OUI	22,0			22,0																				
<b>UE Physiologie et Pharmacologie Cardio-Vasculaire</b>	UE	4400	OUI	28,0			28,0	4,5																			Médecine
hysiologie et Pharmacologie Cardio-Vasculaire	MATI		OUI	28,0			28,0																				
<b>UE Immunopathologie et Immunologie clinique</b>	UE	4700	OUI	21,0	6,0		27,0	4,5																			Médecine
Immunopathologie et Immunologie clinique	MATI		OUI	21,0	6,0		27,0																				
<b>UE Physiopathologie des maladies cancéreuses</b>	UE	4700	OUI	0,0			26,0	4,5																			Médecine
Physiopathologie des maladies cancéreuses	MATI		OUI	26,0			26,0																				
<b>UE Analyse morphologique et neurobiologie</b>	UE	4900	OUI	54,0			54,0	9,0																			Médecine
Analyse morphologique et neurobiologie	MATI		OUI	54,0			54,0								15min	0,5	1h30	0,5					15min	0,5	non		
<b>UE Ethique et Recherche</b>	UE	72	OUI	32,0			32,0	9,0																			Médecine
Ethique et Recherche	MATI		OUI	32,0			32,0								45min						oui		45min				Oral = présentation orale + mémoire écrit
<b>UE Bases du traitement de l'image</b>	UE	61	OUI	27,5	17,5		45,0	9,0																			Médecine
Principes du traitement d'images numériques	MATI		OUI		12,5		12,5																				
Visualisation 3D/Recalage/Segmentation/Dicom	MATI		OUI	27,5	5,0		32,5								25min	0,25	2h	0,75					25 min	0,25	oui		
<b>UE Pathologies héréditaires du métabolisme</b>	UE	4704	OUI	52,0			52,0	9,0																			Médecine
Pathologies héréditaires du métabolisme	MATI		OUI	52,0			52,0								x	0,4	2h	0,6					x	0,4	oui		Oral = Présentation en binôme d'étudiants d'une analyse d'article = 15min+ 15min
<b>UE Statistiques Premières Analyses des Données Cliniques</b>	UE		OUI					9																			Médecine
Statistiques Premières Analyses des Données Cliniques	MATI		OUI	12,0	20,0										15min	0,25	2h	0,5	0,25	oui			0,25	oui			
<b>UE MIRCAT</b>	UE		OUI					9																			Médecine
Statistiques Premières Analyses des Données Cliniques	MATI		OUI	12,0	21,0										10min	0,25											
<b>UE - Stage</b>	UE		NON					12																			
Stage	STAG		NON																								
<b>UE - 2ème cycle études pharmacie</b>	UE		NON					30																			
DFASP1	MATI		OUI																								

**Conditions de validation du master 1 SdM**  
 Les étudiants doivent valider leur 4ème année des études de santé (DFASP1 30 ECTS)  
 2 UE (de 9 ECTS) et un stage TER (12 ECTS)  
 Validation du M1 SdM si moyenne >10, pas de compensation entre UE.



**Master 1 Science du médicament**

**2019-2020**

	Nature	CNU	Participe charges	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1								Session 2						Remarques (Etablissements co-accrédités; cours communs)			
				CM	TD	TP	H/etud			Assidu								CT		CC		Oral					
										CT		CC		TP		Oral		CT		CC		Oral					
										Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Report	Durée		Coef.	report	
<b>UE Physiologie et Physiopathologie cardiovasculaire</b>	UE		OUI	28,0			28,0	9																	Médecine		
Physiologie et Physiopathologie	MATI		OUI	28,0			28,0																				
<b>UE Immunopathologie et Immunologie clinique</b>	UE	4700	OUI	21,0	6,0		27,0	4,5																		Médecine	
Immunopathologie et Immunologie clinique	MATI		OUI	21,0	6,0		27,0																				
<b>UE Physiopathologie des maladies cancéreuses</b>	UE	4700	OUI	0,0			26,0	4,5																			Médecine
Physiopathologie des maladies cancéreuses	MATI		OUI	26,0			26,0																				
<b>UE Analyse morphologique et neurobiologie</b>	UE	4900	OUI	54,0			54,0	9,0																			Médecine
Analyse morphologique et neurobiologie	MATI		OUI	54,0			54,0																				
<b>UE Ethique et Recherche</b>	UE	72	OUI	32,0			32,0	9,0																			Médecine
Ethique et Recherche	MATI		OUI	32,0			32,0																				Oral = présentation orale + mémoire écrit
<b>UE Bases du traitement de l'image</b>	UE	61	OUI	27,5	17,5		45,0	9,0																			Médecine
Principes du traitement d'images numériques	MATI		OUI		12,5		12,5																				
Visualisation 3D/Recalage/Segmentation/Dicom	MATI		OUI	27,5	5,0		32,5																				
<b>UE Pathologies héréditaires du métabolisme</b>	UE																										
<b>UE Statistiques Premières Analyses des Données Cliniques</b>	UE		OUI					9																			Médecine
Statistiques Premières Analyses des Données Cliniques	MATI		OUI	12,0	20,0																						
<b>UE MIRCAT</b>	UE		OUI					9																			Médecine
Statistiques Premières Analyses des Données Cliniques	MATI		OUI	12,0	21,0																						
<b>UE Médecine intégrative : contribution des données biologiques massives issues des approches « omiques »</b>	UE							9,0																			Médecine
UE Médecine intégrative : contribution des données biologiques massives issues des approches « omiques »	MATI																										
<b>UE De la physico-chimie du principe actif à la formulation et au contrôle et au contrôle du médicament</b>	UE		NON	5,0	6,0	43,0	54,0	9																			UFR pharma Nantes
De la physico-chimie du principe actif à la formulation et au contrôle et au contrôle du médicament	MATI		NON																								
<b>UE - Stage</b>	UE		NON					12																			
Stage	STAG		NON																								
<b>UE - 2ème cycle études pharmacie</b>	UE		NON					30																			
DFASP1	MATI		OUI																								

**Conditions de validation du master 1 SdM**  
 Les étudiants doivent valider leur 4ème année des études de santé (DFASP1 30 ECTS)  
 2 UE (de 9 ECTS) et un stage TER (12 ECTS)  
 Validation du M1 SdM si moyenne >10, pas de compensation entre UE.

**Fiche de modification des maquettes de formation**

- § UFR : SANTE
- § Avis favorable du Conseil d'UFR du : 19/03/2019
- § Avis favorable du Comité Master Santé : 14/03/2019
- § Passage à la CFVU du : 08/04/2019
- § Rentrée universitaire: 2019-2020

**Formation concernée** : Master 1 Mention Biologie-Santé

**Nature de la modification (merci de cocher la case) :****Structure :**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Création ou modification ou déplacement d'UE / EC | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Changement d'ECTS                                 | <input type="checkbox"/>            |
| Mise en place ou retrait de parcours              | <input type="checkbox"/>            |

**Modalités de contrôle des connaissances :**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Modification des conditions de validation    | <input type="checkbox"/>            |
| Modification de coefficient(s)               | <input type="checkbox"/>            |
| Modification d'épreuve(s) (nature, durée...) | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Charges d'enseignement :**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| Modification du volume horaire                    | <input type="checkbox"/> |
| Mutualisation ou démutualisation                  | <input type="checkbox"/> |
| Incidence financière<br>(joindre un argumentaire) | <input type="checkbox"/> |

§ **Avis et remarques éventuelles de la CFVU :**

**Détail de la modification à compléter au verso :**

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2018/2019	2019/2020
<p><b>Semestre 2</b> <b>Fusion de 2 UE en une seule</b></p>	<p>UE Systèmes intégrés : la circulation 3 ECTS Examen écrit avec au maximum 2 questions rédactionnelles Durée : 1h</p> <p>UE Physiologie et pharmacologie cardiovasculaire 3 ECTS Examen écrit avec au maximum 2 questions rédactionnelles Durée : 1h</p>	<p><b>UE Physiologie et Physiopathologie cardiovasculaire</b> <b>6 ECTS</b> Examen écrit avec au maximum 4 questions rédactionnelles (dont analyse d'article) <b>Durée : 2h</b></p>
<p><b>Semestres 1 et 2</b> <b>Création UE</b></p>		<p><b>UE Formation aux bonnes pratiques cliniques (FORMEDEA)</b> <b>3 ECTS</b> Formation accessible par e-learning La formation est évaluée par un quizz, délivrant une attestation de formation à la fin de la formation dès l'obtention de 80% de bonnes réponses. Cette formation est reconnue TransCelerate. Source : <a href="http://lirego.fr/content/catalog.php?idp=24">http://lirego.fr/content/catalog.php?idp=24</a></p>
<p><b>Semestre 2</b> <b>Création UE</b></p>		<p><b>UE Traitement d'images et aide au diagnostic</b> <b>6 ECTS</b> Session 1 Examen écrit avec au maximum 4 questions rédactionnelles (dont celle(s) basée(s) sur l'article scientifique analysé), Durée : 1h30</p> <p>Session 2 Examen écrit avec au maximum 4 questions rédactionnelles, Durée : 1h</p>

**Semestre 2  
Création UE**

**UE Biologie cellulaire : applications  
pratiques  
6 ECTS**

**Session 1**

- Présence obligatoire aux ED/TP
- Rédaction d'un court rapport des résultats des ED/TP : note sur 20, comptant pour les 2/3 de la note de l'UE
- Examen de 15 QCM au maximum (sur SIDES), d'une durée de 30mn, comptant pour 1/3 de la note de l'UE

Validation de l'UE avec une note minimale de 10/20

**Session 2**

- Conservation de la validation de la Présence obligatoire aux ED/TP
- Conservation de la note : Rédaction d'un court rapport des résultats des ED/TP, comptant pour les 2/3 de la note de l'UE
- Examen de 15 QCM au maximum (sur SIDES), d'une durée de 30mn, comptant pour 1/3 de la note de l'UE

Validation de l'UE avec une note minimale de 10/20

**Suppression**

**Semestre 2  
UE Pathologies  
héréditaires du  
métabolisme  
(6 ECTS)**

**UE Médecine intégrative : contribution  
des données biologiques massives  
issues des approches «omiques»  
(6 ECTS)**

Examen écrit de 2h noté sur 12 points comportant une question rédactionnelle et une analyse d'articles ou de résultats expérimentaux.

Exposé oral de 15 à 30 minutes (présentation d'article), noté sur 8 points

Modalités de validation :

- Présence aux enseignements (2 absences maximum)
- Note moyenne supérieure ou égale à 10/20
- Une note supérieure ou égale à la moyenne (oral ou écrit) en 1<sup>ère</sup> session, reste acquise pour la 2<sup>ème</sup> session.

**Semestre 2  
Création UE**





**Master 1 Biologie Santé**

**2019-2020**

	Nature	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1								Session 2						Remarques (Etablissements co-accrédités; cours communs)	
		CM	TD	TP	H/etud			Assidu															
								CT		CC		TP		Oral		CT		CC		Oral			
								Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Coef.	Report	Durée	Coef.		report
<b>Semestre Impair</b>	<b>SEM</b>																						
<b>UE- Méthodologie de la recherche en santé</b>	<b>UE</b>	<b>21,0</b>			<b>21,0</b>	<b>3</b>																Médecine 90% enseignants hospitalo-universitaires 10% intervenants extérieurs	
Méthodologie de la recherche en santé	MATI	21,0			21,0			1h							1h								
4 séminaires	MATI									Assiduité							x		oui				VAL / NVAL par présence
<b>UE - Bases du traitement de l'image</b>	<b>UE</b>	<b>27,5</b>	<b>17,5</b>		<b>45,0</b>	<b>6</b>																Médecine 0% enseignants hospitalo-universitaires 25% chercheurs du site 25% intervenants extérieurs	
Principes du traitement d'images numériques	MATI		12,5		12,5			2h	1				25min	0	2h	1			25min	0	oui		
Visualisation 3D/Recalage/Segmentation/Dicom	MATI	27,5	5,0		32,5																		
<b>UE Immunologie fondamentale</b>	<b>UE</b>	<b>28,0</b>			<b>28,0</b>	<b>3</b>																UFR Sciences, Commun SdM, B/S	
Inmmunologie Fondamentale	MATI	28,0			28,0			2h							2h								
<b>UE Statistiques Premières Analyses des données Cliniques</b>	<b>UE</b>					<b>6</b>																Médecine	
Statistiques Premières Analyses des Données Cliniques	MATI	12,0	20,0					2h	0,5	Dossier	0,25		15min	0,25	2h	0,5	0,25	oui		0,25	oui		
<b>UE Formation aux bonnes pratiques cliniques (FORMEDEA)</b>	<b>UE</b>					<b>3</b>																Médecine	
FORMEDEA	MATI																						Evaluée par un quizz, délivrant une attestation de formation à la fin de la formation dès l'obtention de 80% de bonnes réponses
<b>Semestre Pair</b>	<b>SEM</b>																						



**Fiche de modification des maquettes de formation**

- § UFR : SANTE
- § Avis favorable du Conseil d'UFR du : 21/02/2019
- § Avis favorable du Conseil du Département Médecine : 12/02/2019
- § Passage à la CFVU du : 08/04/2019
- § Rentrée universitaire: 2019-2020

**Formation concernée** : Master 2 mention Biologie-Santé, Parcours Physiopathologie et pharmacologie vasculaire (PPV), UE 2 et UE 3

**Nature de la modification (merci de cocher la case) :****Structure :**

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
- Changement d'ECTS
- Mise en place ou retrait de parcours

**Modalités de contrôle des connaissances :**

- Modification des conditions de validation
- Modification de coefficient(s)
- Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

**Charges d'enseignement :**

- Modification du volume horaire
- Mutualisation ou démutualisation
- Incidence financière   
*(joindre un argumentaire)*

**Avis et remarques éventuelles de la CFVU :****Détail de la modification à compléter au verso :**

Joindre les 2 maquettes

voir Maquette de formation ci-jointe, sur Diapo, avec modification

Intitulé des éléments	2018/2019	2019/2020
UE 2 « Modules approfondis optionnels (1/2) »	Coefficient 0,1	Coefficient 0 Note remplacée par résultat « Validé ou Non validé »
UE 3 « Enseignements spécialisés »  <i>(voir Maquette de formation ci-jointe, sur Diapo, avec modification)</i>	Coefficient 0,5	Coefficient 0,6

UE : Coef. 0,1 devient 0 (note remplacée par résultat « Validé/Non validé »)

Master 2 BS Parcours Physiopath vasculaire																					
Intitulés de l'élément	Code Nature	Nbre d'heures			ECTS	Coef.	Session 1								Session 2				Remarques (Etablissements co-habilités; cours communs)		
		CM Total Nombre d'Heures Etudiants	H/etud	Total Charges enseignement (EqTD)			Assidu				Dispensé assiduité				CT		Oral				
							CT		CC		Oral		CT		Oral		Durée	Coef.		Durée	Coef.
							Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.	Durée	Coef.					
<b>Semestre 3</b>	<b>SEM</b>																				
<b>UE1 Tronc commun</b>	<b>UE</b>	15,0	15,0	22,5	10	0,4												<b>UE1 S3 Mutualisé avec M2 ICAT, NBCM,PPV</b>			
Enseignement théorique du tronc commun	MATI	15,0	15,0	22,5	4	0,2	1h	0,2										50% enseignants hospitalo-universitaire 25% enseignants universitaires 25% intervenants extérieurs			
Stage de préparation au projet de recherche	STAG				6	0,2				10 min	0,2							Stage de 1 mois dans le laboratoire de recherche			
<b>UE2 Modules approfondis optionnels (1/2)</b>	<b>CHOI</b>	90,0	45,0	135,0	5	0,1															
Module recherche clinique approfondie	MODU	45,0	45,0	67,5														100% enseignants hospitalo-universitaire Mutualisé avec le parcours sciences ICAT 10 heures co-acrédités avec le master biologie santé de Nantes (BBRT)			
Module sciences et Médecine des animaux de laboratoire	MODU	45,0	45,0	67,5														100% intervenants extérieurs (ONIRIS) à financer par l'UA Mutualisé avec le parcours sciences ICAT			
<b>UE3 Enseignements spécialisés</b>	<b>UE</b>	140,0	140,0	165,0	15	0,5															
Biologie et physiopathologie vasculaire	MATI	20,0	20,0	15,0														100% enseignants chercheurs (CR / DR) pour Angers Mutualisé avec le master biologie santé de Nantes (BBRT)			
Cardiopathies et remodelage cardiaque	MATI	20,0	20,0	15,0														100% enseignants hospitalo-universitaires Mutualisé avec le master biologie santé de Nantes (BBRT)			
Pharmacologie vasculaire	MATI	20,0	20,0	30,0														25% enseignants hospitalo-universitaires 25% enseignants universitaires 50% intervenants extérieurs (ONIRIS)			
Fonctions vasculaires et conditions environnementales	MATI	20,0	20,0	15,0		0,5	3h	0,5							3h	0,5		75% enseignants hospitalo-universitaires 25% intervenants extérieurs pour Angers Mutualisé avec le master biologie santé de Brest			
Fonctions vasculaires et hémostasie en pathologies humaines	MATI	20,0	20,0	30,0														100% enseignants hospitalo-universitaire			
Médecine mitochondriale	MATI	20,0	20,0	30,0														100% enseignants hospitalo-universitaire			
Fonctions cardio-vasculaires et canalopathies	MATI	20,0	20,0	30,0														100% enseignants universitaires			
<b>Total Semestre Impair</b>		<b>245,0</b>	<b>200,0</b>	<b>322,5</b>																	
<b>Semestre 4</b>	<b>SEM</b>																				
<b>UE1 Stage en laboratoire</b>	<b>UE</b>				28																
Stage en laboratoire	STAG				28		Mémoire	0,5		20 min	0,5				Mémoire	0,5	20 min	0,5	Stage de 6 mois à temps plein dans un laboratoire de recherche		
<b>UE2 Module professionnalisant</b>	<b>UE</b>				2																
Conférences scientifiques	MATI				2														Heures maquettes sans charge (Conférences scientifiques sur site) Validation par présence		
<b>Total Semestre pair</b>																					

UE3 : Coef. 0,5 devient 0,6

**Fiche de modification des maquettes de formation**

- § UFR : Faculté de Santé
- § Avis favorable du Conseil de département du : 14 mai 2019
- § Avis favorable du Conseil d'UFR du : xx 2019
- § Passage à la CFVU du : 27 mai 2019
- § Rentrée universitaire : 2019-2020

**Formation concernée : DFGSP2 | 2 me année Pharmacie | Semestre 4**

**Nature de la modification (merci de cocher la case) :**

**Structure :**

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
- Changement d'ECTS
- Mise en place ou retrait de parcours

**Modalités de contrôle des connaissances :**

- Modification des conditions de validation
- Modification de coefficient(s)
- Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

**Charges d'enseignement :**

- Modification du volume horaire
- Mutualisation ou démutualisation
- Incidence financière   
*(joindre un argumentaire)*

§ **Avis et remarques éventuelles de la CFVU :**

**Détail de la modification à compléter au verso :**

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2018/2019	2019/2020
<b>UE4 S4 Sciences Pharmacologiques</b>	<u>1<sup>ère</sup> session</u> CT oral 0,7 CC 0,3  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT oral  <b>Coefficient 5</b> <b>ECTS UE : 5</b>	<u>1<sup>ère</sup> session</u> CC  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT oral  <b>Coefficient 5</b> <b>ECTS UE : 5</b>

## 2ème année de Formation Générale en Sc Pharmaceutique

## 3ème année de Pharmacie

2018/2019

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 3</b>	<b>115,99</b>	<b>91,16</b>	<b>105</b>	<b>312,15</b>	<b>30</b>	<b>31</b>													
<b>UE1 Enseignements de base</b>	<b>19,99</b>	<b>2,66</b>	<b>27</b>	<b>49,65</b>	<b>4</b>	<b>4</b>													
Apprentissage techniques et gestes de base	2		24	26		2	CC TP	2					CT TP	2					
Biodiversité	11,33	1,33	3	15,66		2	CT	0,9	CC TP	0,1			CT	0,9	CC TP	0,1			
Bio-Informatique	6,66	1,33		7,99		1	CT	1					CT	1					
<b>UE2 Voies d'accès aux substances médicamenteuses actives</b>		<b>19,5</b>	<b>20</b>	<b>39,5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>													
Chimie		19,5	20	39,5		4	CT	2	CC TP	1	CC	1	CT	3	CT TP	1			
<b>UE3 Sciences biologiques 1</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>91</b>	<b>8</b>	<b>9</b>													
Biochimie générale	24			24		3	CT	3					CT	3					
Module CRP	22,5	1,5	10	34		3	CT	0,85	CC TP	0,15			CT	0,85	CC TP	0,15			
Biologie moléculaire, Génétique	22,5	1,5	9	33		3	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	CT TP	0,25			
<b>UE4 Sciences analytiques</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>9</b>													
Chimie analytique	27	15	16	58		5,25	CT	3	CC TP	0,75	CC	1,5							
Etude chimique des PA		9	8	17		3	CT	2,25	CC TP	0,75			CT	2,25	CT TP	0,75			
TP Biochimie Analytique			15	15		0,75	CC TP	0,75					CT TP	0,75					
<b>UE5 Enseignement transversal</b>		<b>24</b>		<b>24</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Langue vivante		15		15		2	CT	2					CT	2					
Communication écrite		9		9		1	CC	1					CT	1					
UEO (choisir 1 ELP)				0		2													
Sport				0		2	CC						Report CC						
Tutorat				0		2	CT						CT						
Recherche				0		2	CT						CT						
<b>UE6</b>		<b>18</b>		<b>18</b>															
3PE		9		9															Validation, résultat reporté en session 2
Culture numérique		9		9															Validation, résultat reporté en session 2
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral						Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral

**Validation Semestre 3**

Validation des matières :

"Biodiversité" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ "Chimie organique" si moyenne CC + CT + CC TP  $\geq 10$ "Module CRP" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ "Biologie moléculaire, Génétique" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ "Chimie analytique" si moyenne CT + CC TP + CC  $\geq 10$ "Etude chimique des PA" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ 

Validation UE :

UE 5  $\geq 10$ , UE 6 et UE Assiduité validés

Compensation possible :

Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE

Au sein d'un semestre entre les UE 1 à 4 du semestre, à condition que la moyenne générale de chaque UE  $\geq 8$ 

2nde session : non conservation de la meilleure note d'UE

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 4</b>	<b>166</b>	<b>57</b>	<b>38,5</b>	<b>261,5</b>															
<b>UE1</b>	<b>37,5</b>	<b>13,5</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>6</b>													
Cycle de la vie du médicament Qualité des produits de santé	21	12		33		3	CT	3					CT	3					
Biodiversité et organisation animale	16,5	1,5	6	24		3	CT	0,9	TP	0,1			CT	0,9	TP	0,1			
<b>UE2 Sciences biologiques 2</b>	<b>44,5</b>	<b>4,5</b>	<b>16,5</b>	<b>65,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>													
Immunologie	16,5			16,5		2	CT	2					CT	2					
Bactériologie	8,5	1,5	9	19		2	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	CT TP	0,25			
Parasitologie, mycologie médicale	13,5		7,5	21		2	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	CT TP	0,25			
Biologie rénale et hydroélectrolytique	6	3		9		1	CT	1					CT	1					
<b>UE3 Technologie pharmaceutique</b>	<b>44</b>		<b>16</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>6</b>													
Formulation des produits de santé	27		16	43		4	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	Oral TP	0,25			
Biopharmacie	17			17		2	CT	2					CT	2					
<b>UE4 Sciences pharmacologiques</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		<b>55</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Pharmacologie moléculaire	16	3		19															
Pharmacologie générale	18	6		24			CT	0,7	CC	0,7			Oral	1					
Pharmacocinétique	6	6		12															
<b>UE5 Enseignement transversal</b>		<b>24</b>		<b>24</b>	<b>6</b>	<b>5</b>													
UE optionnelle				0		3	CC ou CT	3					CC ou CT	3				Selon modalités de l'option choisie	
Langue vivante		15		15		2	CC	2					CT	2					
Communication orale		9		9			Validation						Report						
<b>UE6 Professionnalisation</b>				<b>0</b>	<b>2</b>														
Culture numérique		9		9			Validation						Report						
Stage observation professionnel (2 x 1 semaine)							Oral						Oral					Validation	
Stage initiation officinale																		Validation	
Evaluation période 1						2	Appréciation MS	2					Report	2					
Evaluation période 2						2	Appréciation MS	2					Report	2					
Posologies						1	CT	1					CT	1					
Oral						5	x	5					x	5					
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral					Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral	
<b>Pour les étudiants arrivant S3 Pluripass</b>																			
TP Gestes de base							Validation						Validation						

#### Validation Semestre 4

Validation des matières :

"Biodiversité et organisation animale" si moyenne TP + CT  $\geq 10$

"Bactériologie" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$

"Parasitologie" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$

"Formulation" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$

"UE Sc Pharmaco" si moyenne CC + CT  $\geq 10$

"Stage officine" si moy  $\geq 10$  et "Posologie"  $\geq 10$  et "Oral"  $\geq 10$

Validation UE :

UE 5  $\geq 10$ , UE 6 et UE Assiduité validés

Compensation possible :

Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE

Au sein d'un semestre entre les UE 1 à 4 du semestre, à condition que la moyenne générale de chaque UE  $\geq 8$

2<sup>de</sup> session : non conservation de la meilleure note d'UE

#### Pour les étudiants arrivant S3 Pluripass

Validation des TP Gestes de base

#### Validation de l'année

Compensation possible :

Au sein de l'année, entre les 2 semestres la composant, dès la 1<sup>ère</sup> session et si moyenne entre les UE1 à 4 de chaque semestre  $\geq 10$ , à condition que la moyenne générale de chaque UE  $\geq 8$

## 2ème année de Formation Générale en Sc Pharmaceutique

## 3ème année de Pharmacie

2019/2020

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 3</b>	<b>115,99</b>	<b>91,16</b>	<b>105</b>	<b>312,15</b>	<b>30</b>	<b>31</b>													
<b>UE1 Enseignements de base</b>	<b>19,99</b>	<b>2,66</b>	<b>27</b>	<b>49,65</b>	<b>4</b>	<b>4</b>													
Apprentissage techniques et gestes de base	2		24	26		2	CC TP	2					CT TP	2					
Biodiversité	11,33	1,33	3	15,66		2	CT	0,9	CC TP	0,1			CT	0,9	CC TP	0,1			
Bio-Informatique	6,66	1,33		7,99		1	CT	1					CT	1					
<b>UE2 Voies d'accès aux substances médicamenteuses actives</b>		<b>19,5</b>	<b>20</b>	<b>39,5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>													
Chimie		19,5	20	39,5		4	CT	2	CC TP	1	CC	1	CT	3	CT TP	1			
<b>UE3 Sciences biologiques 1</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>91</b>	<b>8</b>	<b>9</b>													
Biochimie générale	24			24		3	CT	3					CT	3					
Module CRP	22,5	1,5	10	34		3	CT	0,85	CC TP	0,15			CT	0,85	CC TP	0,15			
Biologie moléculaire, Génétique	22,5	1,5	9	33		3	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	CT TP	0,25			
<b>UE4 Sciences analytiques</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>90</b>	<b>9</b>	<b>9</b>													
Chimie analytique	27	15	16	58		5,25	CT	3	CC TP	0,75	CC	1,5							
Etude chimique des PA		9	8	17		3	CT	2,25	CC TP	0,75			CT	2,25	CT TP	0,75			
TP Biochimie Analytique			15	15		0,75	CC TP	0,75					CT TP	0,75					
<b>UE5 Enseignement transversal</b>		<b>24</b>		<b>24</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Langue vivante		15		15		2	CT	2					CT	2					
Communication écrite		9		9		1	CC	1					CT	1					
UEO (choisir 1 ELP)				0		2													
Sport				0		2	CC						Report CC						
Tutorat				0		2	CT						CT						
Recherche				0		2	CT						CT						
<b>UE6</b>		<b>18</b>		<b>18</b>															
3PE		9		9															Validation, résultat reporté en session 2
Culture numérique		9		9															Validation, résultat reporté en session 2
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral						Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral

**Validation Semestre 3**

Validation des matières :

"Biodiversité" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ "Chimie organique" si moyenne CC + CT + CC TP  $\geq 10$ "Module CRP" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ "Biologie moléculaire, Génétique" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ "Chimie analytique" si moyenne CT + CC TP + CC  $\geq 10$ "Etude chimique des PA" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$ 

Validation UE :

UE 5  $\geq 10$ , UE 6 et UE Assiduité validés

Compensation possible :

Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE

Au sein d'un semestre entre les UE 1 à 4 du semestre, à condition que la moyenne générale de chaque UE  $\geq 8$ 

2nde session : non conservation de la meilleure note d'UE

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 4</b>	<b>166</b>	<b>57</b>	<b>38,5</b>	<b>261,5</b>	<b>30</b>	<b>29</b>													
<b>UE1</b>	<b>37,5</b>	<b>13,5</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>5</b>	<b>6</b>													
Cycle de la vie du médicament Qualité des produits de santé	21	12		33		3	CT	3					CT	3					
Biodiversité et organisation animale	16,5	1,5	6	24		3	CT	0,9	TP	0,1			CT	0,9	TP	0,1			
<b>UE2 Sciences biologiques 2</b>	<b>44,5</b>	<b>4,5</b>	<b>16,5</b>	<b>65,5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>													
Immunologie	16,5			16,5		2	CT	2					CT	2					
Bactériologie	8,5	1,5	9	19		2	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	CT TP	0,25			
Parasitologie, mycologie médicale	13,5		7,5	21		2	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	CT TP	0,25			
Biologie rénale et hydroélectrolytique	6	3		9		1	CT	1					CT	1					
<b>UE3 Technologie pharmaceutique</b>	<b>44</b>		<b>16</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>6</b>													
Formulation des produits de santé	27		16	43		4	CT	0,75	CC TP	0,25			CT	0,75	Oral TP	0,25			
Biopharmacie	17			17		2	CT	2					CT	2					
<b>UE4 Sciences pharmacologiques</b>	<b>40</b>	<b>15</b>		<b>55</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Pharmacologie moléculaire	16	3		19															
Pharmacologie générale	18	6		24					CC	1			Oral	1					
Pharmacocinétique	6	6		12															
<b>UE5 Enseignement transversal</b>		<b>24</b>		<b>24</b>	<b>6</b>	<b>5</b>													
UE optionnelle				0		3	CC ou CT	3					CC ou CT	3				Selon modalités de l'option choisie	
Langue vivante		15		15		2	CC	2					CT	2					
Communication orale		9		9			Validation						Report						
<b>UE6 Professionnalisation</b>				<b>0</b>	<b>2</b>														
Culture numérique		9		9			Validation						Report						
Stage observation professionnel (1 semaine)							Oral						Oral					Validation	
Stage initiation officinale																		Validation	
Evaluation période 1						2	Appréciation MS	2					Report	2					
Evaluation période 2						2	Appréciation MS	2					Report	2					
Posologies						1	CT	1					CT	1					
Oral						5	x	5					x	5					
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral					Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral	
<b>Pour les étudiants arrivant S3 Pluripass</b>																			
TP Gestes de base							Validation						Validation						

#### Validation Semestre 4

Validation des matières :

"Biodiversité et organisation animale" si moyenne TP + CT  $\geq 10$

"Bactériologie" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$

"Parasitologie" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$

"Formulation" si moyenne CC TP + CT  $\geq 10$

"UE Sc Pharmaco" si moyenne CC + CT  $\geq 10$

"Stage officine" si moy  $\geq 10$  et "Posologie"  $\geq 10$  et "Oral"  $\geq 10$

Validation UE :

UE 5  $\geq 10$ , UE 6 et UE Assiduité validés

Compensation possible :

Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE

Au sein d'un semestre entre les UE 1 à 4 du semestre, à condition que la moyenne générale de chaque UE  $\geq 8$

2<sup>de</sup> session : non conservation de la meilleure note d'UE

**Pour les étudiants arrivant S3 Pluripass**

Validation des TP Gestes de base

#### Validation de l'année

Compensation possible :

Au sein de l'année, entre les 2 semestres la composant, dès la 1<sup>ère</sup> session et si moyenne entre les UE1 à 4 de chaque semestre  $\geq 10$ , à condition que la moyenne générale de chaque UE  $\geq 8$

**Fiche de modification des maquettes de formation**

- § UFR : Faculté de Santé
- § Avis favorable du Conseil de département du : 14 mai 2019
- § Avis favorable du Conseil d'UFR du : xx 2019
- § Passage à la CFVU du : 27 mai 2019
- § Rentrée universitaire : 2019-2020

**Formation concernée : DFGSP3 | 3 me année Pharmacie**

**Nature de la modification (merci de cocher la case) :**

**Structure :**

- Création ou modification ou déplacement d'UE / EC
- Changement d'ECTS
- Mise en place ou retrait de parcours

**Modalités de contrôle des connaissances :**

- Modification des conditions de validation
- Modification de coefficient(s)
- Modification d'épreuve(s) (nature, durée...)

**Charges d'enseignement :**

- Modification du volume horaire
- Mutualisation ou démutualisation
- Incidence financière   
*(joindre un argumentaire)*

§ **Avis et remarques éventuelles de la CFVU :**

**Détail de la modification à compléter au verso :**

Joindre les 2 maquettes

Intitulé des éléments	2018/2019	2019/2020
<b>UE3 S5</b>	<b>Prise en charge des Cancers :</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> CT écrit 0,9/ CC 0,1  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT écrit 1  <b>Coefficient 2,5</b> <b>ECTS UE : 5</b>	<b>Prise en charge des Cancers :</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> CC  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT écrit 1  <b>Coefficient 2,5</b> <b>ECTS UE : 5</b>
<b>UE6 S5</b>	<b>Epidémiologie</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> CT écrit 0,7 CC 0,3  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT écrit 0,7 Report 0,3  <b>Coefficient 1,5</b> <b>ECTS UE : 5</b>	<b>Epidémiologie</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> CT écrit 0,7 CC 0,3  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT écrit  <b>Coefficient 1,5</b> <b>ECTS UE : 5</b>
<b>UE1 S6</b>	<b>Bactériologie/Virologie :</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> TP CC 0,25 CT écrit 0,55 CC 0,2  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT écrit 0,55 TP CC 0,25 CC 0,2 report  <b>Coefficient 3</b> <b>ECTS UE : 6</b>	<b>Bactériologie/Virologie :</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> TP CC <b>0,25</b> CC <b>0,75</b>  <u>2<sup>ème</sup> session</u> TP CC <b>0,25</b> CT <b>0,75</b>  <b>Coefficient 3</b> <b>ECTS UE : 6</b>
<b>UE3 S6</b>	<b>Prise en charge des troubles neuropsychiatriques</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> CT écrit 0,85 CC 0,15  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT 1  <b>Coefficient 4</b> <b>ECTS UE : 8</b>	<b>Prise en charge des troubles neuropsychiatriques</b> <u>1<sup>ère</sup> session</u> CC  <u>2<sup>ème</sup> session</u> CT 1  <b>Coefficient 4</b> <b>ECTS UE : 8</b>

--	--	--

## 3ème année de Formation Générale en Sc Pharmaceutique

## 3ème année de Pharmacie

2018/2019

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 5</b>	<b>191,5</b>	<b>62,16</b>	<b>50</b>	<b>303,66</b>	<b>30</b>	<b>30</b>													
<b>UE1 Infectiologie: pathologie, investigations et thérapeutique</b>	<b>25,5</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Parasitologie/Immunologie	16,5	1,5	14	32		3	CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			CT 1h30	0,75	CT TP	0,25			
Mycologie	9	1,5	6	16,5		1,5	CT 1h	0,75	CC TP	0,25			CT 1h	0,75	CT TP	0,25			
<b>UE2 Accès aux substances médicamenteuses actives</b>	<b>30,5</b>	<b>10,16</b>	<b>18</b>	<b>58,66</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Pharmacognosie	22,5	7,5	18	48		4	CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			CT 1h30	0,75	CT TP	0,25			
Chimie Bio-inorganique	8	2,66		10,66		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE3 Enseignement coordonné 2</b>	<b>46,5</b>	<b>7,5</b>		<b>54</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Prise en charge des cancers	25	1,5		26,5		2,5	CT 1h30	0,9	CC	0,1			CT 1h30	1					
Prise en charge de la douleur, fièvre et inflammation	21,5	6		27,5		2,5	CT 1h30	0,85	CC	0,15			CT 1h30	0,85	Report CC	0,15			
<b>UE4 Technologie pharmaceutique</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Technologie pharmaceutique	24	7,5	12	43,5		3,5	CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			
Distribution, dispensation, traçabilité des produits de santé	9	5,5		14,5		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE5 Enseignement transversal</b>	<b>28,5</b>	<b>15</b>		<b>43,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
UE optionnelle	28,5			28,5		2	CC ou CT	2					CC ou CT	2				Selon modalités de l'option Pas de session 2	
Langue vivante		15		15		1,5	CC ou CT	1,5					CC ou CT	1,5					
Gestion et analyse des données		6		6		1	CT	1					CT	1					
Communication (techniques d'animation d'équipes)		5		5														Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Report du résultat	
<b>UE6</b>	<b>27,5</b>	<b>13,5</b>		<b>41</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Analyse critique documents		9		9		2	CC	2					Dossier	2					
Santé publique	27,5	4,5		32		3													
Epidémiologie	11	1,5		12,5		1,5	CT 1h	0,7	CC	0,3			CT 1h	0,7	Report CC	0,3			
Système de santé publique	16,5	3		19,5		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral					Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral	

**Validation du semestre 5**

Validation des matières :

"Parasitologie/Immunologie" si moy CT + CC TP  $\geq$  10"Mycologie" si moy CT + CC TP  $\geq$  10"Pharmacognosie" si moy CT + CC TP  $\geq$  10"Prise en charge de la douleur, fièvre et inflammation" si moy CT + CC  $\geq$  10"Technologie pharmaceutique" si moy CT + CC TP  $\geq$  10

Validation UE :

UE Assiduité validée

Compensation possible :

Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE

Au sein du semestre entre les UE 1 à 4 et 6, à condition que la moyenne générale de chaque UE  $\geq$  82<sup>nde</sup> session : non conservation de la meilleure note d'UE

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 6</b>	<b>186</b>	<b>75</b>	<b>19,5</b>	<b>280,5</b>	<b>30</b>	<b>28</b>													
<b>UE1 Module infectiologie 2</b>	<b>45,5</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>69,5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>													
Bactériologie - Virologie	17	12	10,5	39,5		3	CT 1h	0,55	CC TP	0,25	CC	0,2	CT 1h	0,55	CC TP	0,25	Report CC	0,2	
Chimie des anti-infectieux	28,5	1,5		30		3	CT 1h30	0,85	CC	0,15			CT 1h30	0,85	Report CC	0,15			
<b>UE2</b>	<b>45</b>	<b>10,5</b>	<b>3,5</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Prise en charge des troubles hématologiques	31,5	7,5	3,5	42,5		3,5	CT 1h30	3,5					CT 1h30	3,5					
Toxicologie fondamentale	13,5	3		16,5		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE3</b>	<b>58,5</b>	<b>27</b>	<b>5,5</b>	<b>91</b>	<b>8</b>	<b>8</b>													
Prise en charge des troubles neuropsychiatriques	34	7,5		41,5		4	CT 2h	0,85	CC	0,15			CT 2h	1					
Prise en charge des troubles hépato-gastriques	24,5	19,5	5,5	49,5		4	CT 1h30	0,1	CC TP	0,9			CT 1h30	0,1	CC TP	0,9			
<b>UE4</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>		<b>17,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Gestion	4	4,5		8,5		1	CT 1h	1					CT 1h	1					
Biostatistiques	4,5	4,5		9		1	CT 1h	1					CT 1h	1					
Enseignement coordonné 5 : conception et contrôle du médicament			35,5	35,5		3	CC TP	3					CC TP	3					
<b>UE5</b>	<b>28,5</b>	<b>15</b>		<b>43,5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>													
UE optionnelle	28,5			28,5		2,5	CC ou CT	2,5										Selon modalités de l'option Pas de session 2	
Langue vivante		15		15		1,5	CC	1,5					CT	1,5					
<b>UE6</b>					<b>2</b>														
Stage d'application en officine																		Validation	
3PE																		Validation	
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral					Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral	

<b>Validation du semestre 6</b>	
Validation des matières :	"Bactériologie - Virologie" si moy CT + CC TP + CC $\geq 10$ en session 1, si moy CT + CC TP $\geq 10$ en session 2 "Prise en charge des troubles neuropsychiatriques" si moy CT + CC $\geq 10$ "Prise en charge des troubles hépato-gastriques" si moy CT + TP $\geq 10$
Compensation possible :	Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE ; Au sein du semestre entre les UE 1 à 4 , à condition que la moyenne générale de chaque UE $\geq 8$
2 <sup>nde</sup> session : non conservation de la meilleure note d'UE	

<b>Validation de l'année</b>	
Compensation possible :	Au sein de l'année, entre les 2 semestres la composant, dès la 1ère session et si moyenne entre les UE1 à 4 +6 du semestre 5 et UE1 à 4 du semestre 6 $\geq 10$ , à condition que la moyenne générale de chaque UE $\geq 8$

## 3ème année de Formation Générale en Sc Pharmaceutique

## 3ème année de Pharmacie

2019/2020

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 5</b>	<b>191,5</b>	<b>62,16</b>	<b>50</b>	<b>303,66</b>	<b>30</b>	<b>30</b>													
<b>UE1 Infectiologie: pathologie, investigations et thérapeutique</b>	<b>25,5</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>48,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Parasitologie/Immunologie	16,5	1,5	14	32		3	CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			CT 1h30	0,75	CT TP	0,25			
Mycologie	9	1,5	6	16,5		1,5	CT 1h	0,75	CC TP	0,25			CT 1h	0,75	CT TP	0,25			
<b>UE2 Accès aux substances médicamenteuses actives</b>	<b>30,5</b>	<b>10,16</b>	<b>18</b>	<b>58,66</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Pharmacognosie	22,5	7,5	18	48		4	CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			CT 1h30	0,75	CT TP	0,25			
Chimie Bio-inorganique	8	2,66		10,66		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE3 Enseignement coordonné 2</b>	<b>46,5</b>	<b>7,5</b>		<b>54</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Prise en charge des cancers	25	1,5		26,5		2,5			CC	2,5			CT 1h30	2,5					
Prise en charge de la douleur, fièvre et inflammation	21,5	6		27,5		2,5	CT 1h30	0,85	CC	0,15			CT 1h30	0,85	Report CC	0,15			
<b>UE4 Technologie pharmaceutique</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Technologie pharmaceutique	24	7,5	12	43,5		3,5	CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			CT 1h30	0,75	CC TP	0,25			
Distribution, dispensation, traçabilité des produits de santé	9	5,5		14,5		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE5 Enseignement transversal</b>	<b>28,5</b>	<b>15</b>		<b>43,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
UE optionnelle	28,5			28,5		2	CC ou CT	2					CC ou CT	2				Selon modalités de l'option Pas de session 2	
Langue vivante		15		15		1,5	CC ou CT	1,5					CC ou CT	1,5					
Gestion et analyse des données		6		6		1	CT	1					CT	1					
Communication (techniques d'animation d'équipes)		5		5														Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Report du résultat	
<b>UE6</b>	<b>27,5</b>	<b>13,5</b>		<b>41</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Analyse critique documents		9		9		2	CC	2					Dossier	2					
Santé publique	27,5	4,5		32		3													
Epidémiologie	11	1,5		12,5		1,5	CT 1h	0,7	CC	0,3			CT 1h	1,5					
Système de santé publique	16,5	3		19,5		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral					Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral	

**Validation du semestre 5**

Validation des matières :

"Parasitologie/Immunologie" si moy CT + CC TP &gt;=10

"Mycologie" si moy CT + CC TP &gt;=10

"Pharmacognosie" si moy CT + CC TP &gt;=10

"Prise en charge de la douleur, fièvre et inflammation" si moy CT + CC &gt;=10

"Technologie pharmaceutique" si moy CT + CC TP &gt;=10

Validation UE :

UE Assiduité validée

Compensation possible :

Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE

Au sein du semestre entre les UE 1 à 4 et 6, à condition que la moyenne générale de chaque UE &gt;=8

2<sup>nd</sup>e session : non conservation de la meilleure note d'UE

Intitulé de l'élément	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1						Session 2						Remarques
	CM	TD	TP	H/Etud			Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	Eval 1	Coef.	Eval 2	Coef.	Eval 3	Coef.	
<b>Semestre 6</b>	<b>186</b>	<b>75</b>	<b>19,5</b>	<b>280,5</b>	<b>30</b>	<b>28</b>													
<b>UE1 Module infectiologie 2</b>	<b>45,5</b>	<b>13,5</b>	<b>10,5</b>	<b>69,5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>													
Bactériologie - Virologie	17	12	10,5	39,5		3			CC TP	0,25	CC	0,75	CT	0,75	CC TP	0,25			
Chimie des anti-infectieux	28,5	1,5		30		3	CT 1h30	0,85	CC	0,15			CT 1h30	0,85	Report CC	0,15			
<b>UE2</b>	<b>45</b>	<b>10,5</b>	<b>3,5</b>	<b>59</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Prise en charge des troubles hématologiques	31,5	7,5	3,5	42,5		3,5	CT 1h30	3,5					CT 1h30	3,5					
Toxicologie fondamentale	13,5	3		16,5		1,5	CT 1h	1,5					CT 1h	1,5					
<b>UE3</b>	<b>58,5</b>	<b>27</b>	<b>5,5</b>	<b>91</b>	<b>8</b>	<b>8</b>													
Prise en charge des troubles neuropsychiatriques	34	7,5		41,5		4			CC	4			CT 2h	4					
Prise en charge des troubles hépato-gastriques	24,5	19,5	5,5	49,5		4	CT 1h30	0,1	CC TP	0,9			CT 1h30	0,1	CC TP	0,9			
<b>UE4</b>	<b>8,5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>17,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>													
Gestion	4	4,5		8,5		1	CT 1h	1					CT 1h	1					
Biostatistiques	4,5	4,5		9		1	CT 1h	1					CT 1h	1					
Enseignement coordonné 5 : conception et contrôle du médicament			35,5	35,5		3	CC TP	3					CC TP	3					
<b>UE5</b>	<b>28,5</b>	<b>15</b>		<b>43,5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>													
UE optionnelle	28,5			28,5		2,5	CC ou CT	2,5											Selon modalités de l'option Pas de session 2
Langue vivante		15		15		1,5	CC	1,5					CT	1,5					
<b>UE6</b>						<b>2</b>													
Stage d'application en officine																			Validation
3PE																			Validation
<b>UE Assiduité</b>																			
Assiduité													Oral						Session 1 : Validation par assiduité Session 2 : Validation à l'oral

<b>Validation du semestre 6</b>	
Validation des matières :	"Bactériologie - Virologie" si moy CT + CC TP + CC >=10 en session 1, si moy CT + CC TP >=10 en session 2 "Prise en charge des troubles neuropsychiatriques" si moy CT + CC >=10 "Prise en charge des troubles hépato-gastriques" si moy CT + TP >=10
Compensation possible :	Au sein d'une UE, entre les différents EC de l'UE ; Au sein du semestre entre les UE 1 à 4 , à condition que la moyenne générale de chaque UE >=8
2 <sup>nde</sup> session : non conservation de la meilleure note d'UE	

<b>Validation de l'année</b>	
Compensation possible :	Au sein de l'année, entre les 2 semestres la composant, dès la 1ère session et si moyenne entre les UE1 à 4 +6 du semestre 5 et UE1 à 4 du semestre 6 >=10, à condition que la moyenne générale de chaque UE >=8