

DELIBERATION CFVU-106-2023

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L.123-1 à L.123-9, L.712-6-1 et L.719-7 ;
Vu le décret 71-871 du 25 octobre 1971 portant création de l'Université d'Angers ;
Vu les statuts et règlements de l'Université d'Angers, tels que modifiés le 15 décembre 2022 ;
Vu la délibération n° CA003-2020 en date du 17 février 2020 relatif à l'élection du Président de l'Université d'Angers ;

Vu les convocations envoyées aux membres de la Commission de la Formation et de la Vie Universitaire le 13 septembre 2023

Objet de la délibération : Modification des MCC – Faculté de Santé

La commission de la formation et de la vie universitaire réunie le 20 septembre 2023 en formation plénière, le quorum étant atteint, arrête :

Les modifications des formations suivantes :

- DEUST « Préparateur – Technicien en Pharmacie »
- M2 « Sciences du Médicament », parcours « Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle »

sont approuvées.

Cette décision est adoptée à l'unanimité avec 21 voix pour.

Pour le Président et par délégation,
La Vice-Présidente Commission de la
Formation et de la Vie Universitaire
Sabine MALLET
Signé le 03 octobre 2023

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

Affiché et mis en ligne le : 03/10/2023

Fiche maquette de formation CFVU

- § **UFR ou structure** : UFR Médecine – Département Pharmacie
- § **Avis favorable du Conseil d'UFR du** :
- § **Passage à la CFVU du** : 20 septembre 2023
- § **Rentrée universitaire** : 2023-2024

Formation concernée : DEUST Préparateur-Technicien en pharmacie

Création de maquette

Modification de maquette

Nature des modifications :**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 du SMAF :**

§ **Détail des modifications à compléter sur la page suivante :**

Intitulé des éléments	2022/2023	2023/2024
<p>DEUST Préparateur-Technicien en pharmacie</p> <p>Conditions validations Année 1 et Année 2</p>		<p>Validation des UEs Chaque UE est validée par une note supérieure ou égale à 10/20. L'UE Stage en entreprise est validée par une note supérieure à 10/20. Elle correspond pour moitié à la moyenne des EDs réalisés en entreprise et pour moitié à la note d'appréciation du stagiaire par le maître d'apprentissage.</p> <p>Validation des semestres Chaque semestre est validé par l'obtention d'une note au moins égale à 10/20 à chaque UE, sans compensation possible entre les UEs.</p> <p>Validation des années Chaque année est validée par la validation des deux semestres, sans compensation entre les semestres.</p> <p>Validation 1ère année En cas d'UEs non validées après 2 sessions, le jury peut autoriser un passage en 2ème année, avec l'obligation de valider les UEs en question lors de la 2ème année.</p> <p>Validation 2ème année En cas d'UEs non validées après 2 sessions, un redoublement de la 2ème année sera proposé pour valider l'ensemble des UEs non validées de 1ère année et de 2ème année.</p> <p>Validation du DEUST Le DEUST est obtenu par la validation de la 1ère année et de la 2ème année.</p>
<p>DEUST Préparateur-Technicien en pharmacie</p> <p>Année 1</p>		<p>Simplification de la maquette</p>

2022-2023 CFVU 5 juillet 2022											
Intitulés de l'U.E.	Code Nature	Participe aux charges	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1	Session 2	Remarques
			CM	TD	TP	H/Etud			EPR (coef)		
Semestre 1	SEM	N	109	57	18	224	30	20			
Renforcement	UE	O				40	3				Enseignements à distance Validation par assiduité
UE 1.1 Le médicament : son circuit, sa législation	UE	N	22	3		25	2	1			
Cycle de vie du médicament	MATI	O	7	3		10	2	1	CT écrit	CT écrit	
Législation base	MATI	O	15			15					
UE 1.2 Fondamentaux sur le médicament	UE	N	40	19	6	65	3	2			
Physicochimie, galénique, biopharmacie base	MATI	O	10	4	6	20	3	2	CT écrit	CT écrit	
Biochimie base	MATI	O	10	5		15					
Biologie cellulaire	MATI	O	10	5		15					
Physiologie + nutrition base	MATI	O	10	5		15					
UE 1.3 Initiation à la connaissance du médicament	UE	N	31	10		41	3	3			
Pharmacologie et pharmacocinétique	MATI	O	16	4		20	3	3	CT écrit	CT écrit	
Toxicologie	MATI	O	6	2		8					
Botanique	MATI	O	3	2		5					
Pharmacognosie et phytothérapie base	MATI	O	6	2		8					
UE 1.4 La communication à l'officine et ressources documentaires	UE	N	4	9		13	1	1			
Communication	MATI	O	4	9		13	1	1	CC	CT écrit	
UE 1.5 Module ORL pneumologie	UE	N	12	8		20	3	3			
Physiologie ORL	MATI	O	4	2		6	3	3	CT écrit	CT écrit	
Pathologies et traitements ORL	MATI	O	8	6		14					
UE 1.6 Stage en officine	UE	N		8	12	20	15	10			
ED Circuit du médicament-réception	MATI	O		2	3	5	15	10	Eval par MA	Report Eval par MA	Moyenne (50% ED et 50% Appréciation MA)
ED Communication	MATI	O		2	3	5			Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Sources documentaires	MATI	O		2	3	5			Eval par MA	Report Eval par MA	
ED ORL pneumologie	MATI	O		2	3	5			Eval par MA	Report Eval par MA	
Appréciation Maitre d'apprentissage	MATI	N							Eval par MA	Report Eval par MA	
Semestre 2	SEM	N	80	34	28	172	30	20			
Renforcement	UE	O				30	2				Enseignements à distance Validation par assiduité
UE 2.1 Compétences transversales	UE	N	22	2		24	2	1			
Qualité	MATI	O	3	2		5	2	1	CC oral	CT oral	
Anglais 1	MATI	O	19			19					
UE 2.2 Dermatologie	UE	N	13	3	16	32	2	2			
Physiologie et pathologies	MATI	O	3			3	2	2	CT écrit	CT écrit	
TTTs	MATI	O	6			6					
Dermocosmétologie	MATI	O	4	3		7					
TP formes dermiques	MATI	O			16	16					
UE 2.3 Ophtalmologie	UE	N	8	2		10	2	1	CT écrit	CT écrit	
UE 2.4 Infectiologie	UE	N	22	8		30	4	3			
Bactériologie et virologie	MATI	O	7			7	4	3	CT écrit	CT écrit	
Parasitologie et mycologie	MATI	O	2			2					
Les antibiotiques	MATI	O	8	4		12					
Les antiviraux	MATI	O	2	2		4					
Les antiparasitaires	MATI	O	3	2		5					
UE 2.5 Gastroentérologie	UE	N	15	11		26	3	3			
Physio TD	MATI	O	4			4	3	3	CT écrit	CT écrit	
TTTs	MATI	O	6	6		12					
Thérapies complémentaires	MATI	O	2	2		4					
Nutrition	MATI	O	3	3		6					
UE 1.6 Stage en officine	UE	N		8	12	20	15	10			
ED dermatologie	MATI	O		2	3	5	15	10	Eval par MA	Report Eval par MA	Moyenne (50% ED et 50% Appréciation MA)
ED infectiologie	MATI	O		2	3	5			Eval par MA	Report Eval par MA	
ED ophtalmologie	MATI	O		2	3	5			Eval par MA	Report Eval par MA	
ED gastroentérologie	MATI	O		2	3	5			Eval par MA	Report Eval par MA	
Appréciation Maitre d'apprentissage	MATI	N							Eval par MA	Report Eval par MA	

DEUST Préparateur-Technicien en pharmacie - Année 1

2023-2024
CFVU 20 sptembre 2023

Intitulés de l'U.E.	Code Nature	Participe aux charges	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1	Session 2	Remarques
			CM	TD	TP	H/Etud					
Journée d'introduction et intégration						7					
Semestre 1	SEM	N	109	57	18	224	30	20			
Renforcement	UE	O				40	3				Enseignements à distance Validation par assiduité
UE 1.1 Le médicament : son circuit, sa législation	UE	O	22	3		25	2	1	CT écrit	CT écrit	
UE 1.2 Fondamentaux sur le médicament	UE	O	40	19	6	65	3	2	CT écrit	CT écrit	
UE 1.3 Initiation à la connaissance du médicament	UE	O	31	10		41	3	3	CT écrit	CT écrit	
UE 1.4 La communication à l'officine et ressources documentaires	UE	O	4	9		13	1	1	CC	CT écrit	
UE 1.5 Module ORL pneumologie	UE	O	12	8		20	3	3	CT écrit	CT écrit	
UE 1.6 Stage en officine	UE	N		8	12	20	15	10			
Fiche d'évaluation semestrielle	MATI	N						1	Eval par MA	Report Eval par MA	Moyenne (50% ED et 50% Appréciation MA)
ED en entreprise											
ED Circuit du médicament-réception	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Communication	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Sources documentaires	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED ORL pneumologie	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	
Semestre 2	SEM	N	80	34	28	142	30	20			
Renforcement	UE	O				0	2				Enseignements à distance Validation par assiduité
UE 2.1 Compétences transversales	UE	O	22	2		24	2	1			
Qualité base	MATI	N						1	CC oral	CT oral	
Anglais 1	MATI	O						1	CC oral	CT oral	
UE 2.2 Dermatologie	UE	O	13	3	16	32	2	2	CT écrit	CT écrit	
UE 2.3 Ophtalmologie	UE	O	8	2		10	2	1	CT écrit	CT écrit	
UE 2.4 Infectiologie	UE	O	22	8		30	4	3	CT écrit	CT écrit	
UE 2.5 Gastroentérologie	UE	O	15	11		26	3	3	CT écrit	CT écrit	
UE 1.6 Stage en officine	UE	N		8	12	20	15	10			
Fiche d'évaluation semestrielle	MATI	N						1	Eval par MA	Report Eval par MA	Moyenne (50% ED et 50% Appréciation MA)
ED en entreprise											
ED dermatologie	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED infectiologie	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED ophtalmologie	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED gastro-entérologie	MATI	O		2	3	5		0,25	Eval par MA	Report Eval par MA	

DEUST Préparateur-Technicien en pharmacie - Année 2

2023-2024
CFVU 20 septembre 2023

Intitulés de l'U.E.	Code Nature	Participe aux charges	Nbre d'heures				ECTS	Coef.	Session 1	Session 2	Remarques
			CM	TD	TP	H/Etud					
Semestre 3	SEM	N	61	51	18	130	30	20			
UE 3-1 Compétences transversales	UE	O	2	25	10	37	2	1			
Anglais	MATI	O						1	CC oral	CT oral	
Communication	MATI	N						1	CC oral	CT oral	
Champignons supérieurs	MATI	N						1	CC oral	CT oral	Reconnaisances
UE 3-2 Douleurs- Rhumatologie (orthèses)	UE	N	20	10		30	4	2	CC mise en situation	CT mise en situation	
UE 3-3 Neuropsychologie	UE	N	28	12		40	4	3	CC mise en situation	CT mise en situation	
UE 3-4 Urologie et gynécologie	UE	N	11	4		15	3	2	CC mise en situation	CT mise en situation	
UE 3-5 TP formes orales liquides	UE	N			8	8	1	1	CC TP	CT TP	
UE 3-6 Dossier professionnel	UE	N					1	1	CC	CT	
UE 3-7 Stage en officine	UE	N					15	10			
Fiche d'évaluation semestrielle	MATI	N						1	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED en entreprise											
ED Rhumatologie	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Douleur	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Neuropsychiatrie	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Gynécologie	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED fomes liquides orales	MATI	N		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
Semestre 4	SEM	N	67	42	15	124	30	21			
UE 4-1 Cardio-vasculaire/hémostase	UE	O	25	16	3	44	5	3	CC mise en situation	CT mise en situation	
UE 4-2 Troubles du métabolisme	UE	O	14	10		24	3	2	CC mise en situation	CT mise en situation	
UE 4-3 Cancérologie	UE	O	16	12		28	4	3	CC mise en situation	CT mise en situation	
UE 4-4 Nutrition avancée (orale, entérale, parentérale)	UE	O	12	4		16	1	1	CT écrit	CT écrit	
UE 4-5 TP Formes solides	UE	O			12	12	1	1	CC TP	CT TP	
UE 4-6 Dossier professionnel	UE	O					1	1	CC	CT	Suivi par un tuteur
UE 4-7 Stage en officine	UE	N					15	10			
Fiche d'évaluation semestrielle	MATI	N						1	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED en entreprise											
ED Cardio-vasculaire	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Métabolisme	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Cancérologie	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Nutrition	MATI	O		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	
ED Préparation formes solides	MATI	N		2	3	5		0,2	Eval par MA	Report Eval par MA	

Fiche de modification des maquettes de formation

- § **UFR : Faculté de Santé**
- § **Avis favorable du Conseil de département Pharmacie du : 5 juin 2023**
- § **Avis favorable du Conseil de Faculté du : 14 juin 2023**
- § **Passage à la CFVU du : 20 septembre 2023**
- § **Rentrée universitaire : 2023-2024**

Formation concernée : M2 PPAON**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	2022-2023	2023-2024
SEMESTRE 3		
UE-3TC Prérequis développement pharmaceutique		
Statistiques et biostatistique	10h TD Mutualisé M2 VRO et M2 SPPH	10h TD Mutualisé M2 VRO Démutualisé M2 SPPH
Plans d'expériences	7h CM	7h CM mutualisé avec Module 1 de l'UE2H du M2 SSPH
Assurance Qualité	8h CM Mutualisé M2 SPPH	8h TD Démutualisé M2 SPPH
Bibliographie	4h CM Mutualisé M2 VRO et M2 SPPH	4h CM Mutualisé M2 VRO Démutualisé M2 SPPH
3.1 Pharmacognosie générale, pharmacophores naturels et synthétiques	Session 1 et Session 2 : CT 1h	Session 1 et Session 2 : CT 1h30
3.2 Stratégie de la recherche de nouveaux principes actifs	Session 1 et Session 2 : CT 1h	Session 1 et Session 2 : CT 2h
SEMESTRE 4	Coef 30	Coef 30
4.7 R&D II – Aspects réglementaire de la valorisation	Coef 2 Session 1 et Session 2 : CT 1h	Plus de note Session 1 et Session 2 : Validation

**Master 2 Sciences du Médicament
Parcours Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle (P2AON)
(Formation proposée en formation initiale et par apprentissage)**

**2022-2023
CFVU 26 septembre 2022**

	Nature	Nbre d'heures			ECTS	Coef.	Session 1	Session 2	Remarques (Etablissements co-habilités;
		CM	TD	H/Etud			EPR	(coef)	
Semestre 3	SEM	97	82	183	30	30			
UE-3TC Prérequis développement pharmaceutique	UE	19	10	29	3	3			
Statistiques et biostatistiques	MATI		10	10			CT 2h	CT 2h	Mutualisé M2 VRO et M2 SPPH
Plans expériences	MATI	7		7					Mutualisé M2 SPPH
Assurance Qualité	MATI	8		8					Mutualisé M2 SPPH
Bibliographie	MATI	4		4					Mutualisé M2 VRO et M2 SPPH Validation par présentiel
3.1 Pharmacognosie générale, pharmacophores naturels et synthétiques	UE	18	17	35	3	3	CT 1h	CT 1h	
3.2 Stratégie de la recherche de nouveaux principes actifs	UE	20	15	35	3	3	CT 1h	CT 1h	
3.3 Chromatographie	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
3.4 Analyse structurale des produits naturels	UE	25	25	50	4	4	CT 2h	CT 2h	
3.5 Stage	UE				15	15	CC	CC	
3.6 Cycle de vie du médicament	UE			4					Distanciel
Semestre 4	SEM	95	115	210	30	30			
4.1 Les outils et études bibliographiques, veille documentaire	UE		25	25	2	2	rapport	rapport	
4.2 Sourcing, biodiversité, extraction	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.3 Stratégies déréplicatives et omiques	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.4 (Hémi)synthèses	UE	15	10	25	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.5 Physicochimie des biopolymères	UE	20	20	40	3	3	Oral	Oral	
4.6 R&D I – Aspects techniques de la valorisation	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.7 R&D II – Aspects réglementaire de la valorisation	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.8 Stage	UE				15	15	Oral	Oral	

Conditions de validation du semestre 3

Note >= à 10/20

Compensation possible entre les UE3TC, UE3.1, UE3.2, UE3.3, UE3.4 si chaque UE >= 8/20

Validation de l'UE3.5 avec une note >=10/20, pas compensable

Conditions de validation du semestre 4

Note >= à 10/20

Compensation possible entre les UE4.2, UE4.3, UE4.4, UE4.5, UE4.6, UE4.7, si chaque UE >=8/20

Validation de l'UE4.1 avec une note >=10/20, pas compensable

Validation de l'UE4.8 avec une note >=10/20, pas compensable

Conditions de validation du master 2

Note >= à 10/20

Pas de compensation entre les semestres

Redoublement possible selon avis du jury (exemple des internes validant sur deux ans), dans ce cas possibilité de conserver notes UE dont moyenne >10

Session 2: des oraux peuvent remplacer les écrits

Master 2 Sciences du Médicament
Parcours Polymères et Principes Actifs d'Origine Naturelle (P2AON)
(Formation proposée en formation initiale et par apprentissage)

2023-2024
CFVU 20 septembre 2023

	Nature	Nbre d'heures			ECTS	Coef.	Session 1	Session 2	Remarques (Etablissements co-habilités;
		CM	TD	H/Etud			EPR (coef)		
Semestre 3	SEM	97	82	183	30	30			
UE-3TC Prérequis développement pharmaceutique	UE	19	10	29	3	3			
Statistiques et biostatistiques	MATI		10	10			CT 2h	CT 2h	Mutualisé M2 VRO Démutualisé M2 SPPH
Plans expériences	MATI	7		7					Mutualisé M2 SPPH (Module 1 UE2H)
Assurance Qualité	MATI	8		8					Démutualisé M2 SPPH
Bibliographie	MATI	4		4					Mutualisé M2 VRO Démutualisé M2 SPPH Validation par présentiel
3.1 Pharmacognosie générale, pharmacophores naturels et synthétiques	UE	18	17	35	3	3	CT 1h30	CT 1h30	
3.2 Stratégie de la recherche de nouveaux principes actifs	UE	20	15	35	3	3	CT 2h	CT 2h	
3.3 Chromatographie	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
3.4 Analyse structurale des produits naturels	UE	25	25	50	4	4	CT 2h	CT 2h	
3.5 Stage	UE				15	15	CC	CC	
3.6 Cycle de vie du médicament	UE			4					Distanciel
Semestre 4	SEM	95	115	210	30	30			
4.1 Les outils et études bibliographiques, veille documentaire	UE		25	25	2	2	rapport	rapport	
4.2 Sourcing, biodiversité, extraction	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.3 Stratégies déréplicatives et omiques	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.4 (Hémi)synthèses	UE	15	10	25	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.5 Physicochimie des biopolymères	UE	20	20	40	3	3	Oral	Oral	
4.6 R&D I – Aspects techniques de la valorisation	UE	15	15	30	2	2	CT 1h	CT 1h	
4.7 R&D II – Aspects réglementaire de la valorisation	UE	15	15	30	2	2	CT 1h Validation	CT 1h Validation	
4.8 Stage	UE				15	15	Oral	Oral	

Conditions de validation du semestre 3

Note >= à 10/20
 Compensation possible entre les UE3TC, UE3.1, UE3.2, UE3.3, UE3.4 si chaque UE >= 8/20
 Validation de l'UE3.5 avec une note >=10/20, pas compensable

Conditions de validation du semestre 4

Note >= à 10/20
 Compensation possible entre les UE4.2, UE4.3, UE4.4, UE4.5, UE4.6, UE4.7, si chaque UE >=8/20
 Validation de l'UE4.1 avec une note >=10/20, pas compensable
 Validation de l'UE4.8 avec une note >=10/20, pas compensable

Conditions de validation du master 2

Note >= à 10/20
 Pas de compensation entre les semestres
 Redoublement possible selon avis du jury (exemple des internes validant sur deux ans), dans ce cas possibilité de conserver notes UE dont moyenne >10

Session 2: des oraux peuvent remplacer les écrits