



## **MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES du Master 1 Ingénierie de la Santé** **Composante : Pharmacie - Année 2019/ 2020**

### **ASSIDUITE**

La présence aux cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques est obligatoire.

### **STAGE PROFESSIONNEL**

Le stage doit être effectué dans son intégralité et est obligatoire (sauf dérogation de l'équipe pédagogique) pour l'obtention du M1.

Il doit être d'une durée de 3 à 5 mois et s'effectue à temps complet de manière continue dans une entreprise en France ou à l'Étranger.

Le stage se valide séparément des autres UEs.

La convention de stage doit être signée par toutes les parties avant le début effectif du stage. Par conséquent, aucun stage ne peut commencer avant la signature de la convention de stage par les quatre signataires.

### **SESSION 2**

En cas d'échec à la 1ère session (semestre S1 inférieur à 10/20 et/ou semestre S2 (UE enseignement) inférieur à 10/20), les étudiants devront subir, les épreuves de rattrapage, obligatoirement et uniquement dans les UEs où leurs notes auront été inférieures à 10/20.

Au sein des UEs non acquises, les étudiants repassent les épreuves où ils n'ont pas eu la moyenne et non l'UE dans sa totalité.

Ils conserveront les notes des UEs acquises (égales ou supérieures à 10/20).

Si l'UE stage n'est pas validée (note inférieure à 10/20 pour cette UE), l'étudiant devra présenter, dans les 15 jours qui suivent la délibération, un nouveau rapport de stage avec ou sans soutenance orale.

### **ADMISSION**

- L'admission porte sur l'ensemble des épreuves correspondant à chaque unité d'enseignement (UE)
- Sont déclarés admis au M1, les étudiants ayant obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 :
  - au semestre S1
  - au semestre S2 (hors stage)
  - à l'UE 202, UE de stage
- Toutes les unités d'enseignement (UE) d'un semestre se compensent entre elles, sauf l'UE de stage.



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES du Master 1 Ingénierie de la Santé**  
**Composante : Pharmacie - Année 2019/ 2020**

- Les semestres S1 et S2 ne se compensent pas entre eux.

**REMARQUES**

1) Les UE obtenues par l'étudiant sont définitivement acquises.

2) Validation des Travaux pratiques et des contrôles continus :

Sont déclarés admis aux TP et CC d'une UE, les étudiants ayant obtenu une note supérieure ou égale à 10/20.

. L'admissibilité acquise à la 1<sup>ère</sup> session est valable pour la 2<sup>ème</sup> session.

. Si l'étudiant n'a pas acquis les TP ou le CC d'une UE (note inférieure à 10/20 à la 1<sup>ère</sup> session), il subira à la 2<sup>ème</sup> session (le cas échéant) un examen portant sur l'ensemble des enseignements de l'UE.

3) En cas de redoublement, l'étudiant devra repasser l'ensemble des épreuves écrites et/ou orales des UE non acquises des deux semestres constitutifs de son année universitaire. L'admissibilité aux TP et aux contrôles continus (CC) acquise à l'une ou l'autre des 2 sessions reste valable uniquement pour l'année universitaire suivante.

4) La note de 0/20 à une UE est éliminatoire.



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Master 1 Ingénierie de la santé**  
**Composante : Pharmacie Année 2019 / 2020**

Vu la charte des examens adoptée en CFVU le 15 septembre 2016

<b>Type de diplôme :</b> Master 1	Code VDI : PM1INGS 600 - PM1INGS601-PM1INGS 602 -PM1INGS 603 - PM1INGS 604
<b>Mention :</b> Ingénierie de la santé	Code VET : PM1MPM 600 - PM1CPP 600 - PM1MOC 600 - PM1MPS 600 - PM1MOC 600
<b>Parcours :</b> Management de Projet, Marketing de Produits de Santé Conception et Production des Produits de Santé Management des Opérations Cliniques et Data Management Management de Projet en Environnement Santé Dispositifs Médicaux : de la Conception à la Commercialisation	
<b>Règle de compensation composante :</b> type de compensation <input checked="" type="checkbox"/> Semestrielle (hors st; <input type="checkbox"/> Annuelle <b>Barème sur 20</b>	
<b>Note minimale de report en session 2 :</b> 10/20	
<b>Valorisation de l'ABJ :</b> <input type="checkbox"/> Neutralisation <input checked="" type="checkbox"/> Note à zéro	
<b>Valorisation de l'ABI :</b> <input type="checkbox"/> Neutralisation <input checked="" type="checkbox"/> Note à zéro	
<b>Valorisation de la dispense d'examen :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Neutralisation <input type="checkbox"/> Coefficient zéro <input type="checkbox"/> Note de substitution : ....	

LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/EC UE)	UE/ECUE obligatoire/facultative/à choix/bonus	ECTS	Coef	Nature			SESSION 1						SESSION 2										
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)							
									DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature					
<b>SEMESTRE 1</b>																									
<b>UE 101 – Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité</b>	Virginie Rage-Andrieu Béatrice Bañuls	UE	o	5	5	48	6																		
<b>Aspects réglementaires</b>																									
<b>Analyses financières</b>																									
<b>Qualité</b>																									
<b>Marketing</b>																									
<b>Sécurité</b>																									
<b>UE 102 – Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé -</b>	Hélène Fenet / Auréli Escande./ Patrice Ravel	UE	o	5	5	28	21																		
<b>Epidémiologie et environnement santé</b>																									
<b>Environnement santé</b>																									
<b>Epidémiologie</b>																									
<b>Bases de données</b>						4	15																		



## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

### Master 1 Ingénierie de la santé

#### Composante : Pharmacie - Année 2019 / 2020

Élément évalué						SESSION 1										SESSION 2							
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/EC UE)	UE/ECUE obligatoire/facultative/à choix/bonus	ECTS	Coef	Nature			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)				CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)				
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature			
UE 103 – Stratégie de Développement de produits de santé – Gestion de projet et développement clinique Développement de produits de santé - management de projet Développement clinique	Xavier Garric	UE	o	5	5	48					ORAL	0,5	4,5	2h	ECRIT		ORAL	0,5	4,5	30 min	ORAL		
						36																	
						12																	
UE 104 – Biotechnologies appliquées à la santé	Armelle Choquet Arnault Graindorge	UE	o	5	5	24	6	22		TD/TP	3	2	1h30	ECRIT		ORAL	3	2	30 min	ORAL			
UE 105 – Langues vivantes et Communication	Gregory Nickson et Béatrice Bañuls	UE	o	5	5		52																
Anglais										ECRIT et ORAL		2,5	2h	ECRIT (TOEIC)				2,5	30 min	ORAL			
LV2										ECRIT/ORAL	2,5					ORAL	2,5						
<b>UE optionnelle choisie en fonction du parcours</b>																							
<b>Parcours Conception et Production des produits de Santé (CPPS) et Management de Projet, Marketing de Produits de Santé (MPS)</b>																							
UE 106 - Physicochimie de la formulation	Abdelislam Ghzaoui	UE	o	5	5	39		14				5	2h	ECRIT				5	30 min	ORAL			
<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM)</b>																							
UE 107 - Axes thérapeutiques – Pharmacocinétique - PEC	Patrice Ravel	UE	o	5	5	59,5	6					5	2h	ECRIT				5	30 min	ECRIT			
<b>Parcours Management de Projet en Environnement Santé (MPES)</b>																							
UE 108 – Bases en droit et économie de l'environnement	Aurélien Escande	UE	o	5	5	48	10			ECRIT et ORAL	1	4	2h	ECRIT	Conservation de la note de CC		1	4	30 min	ORAL			
<b>Parcours Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation (DMCC)</b>																							
UE 109 – Biomatériaux et dispositifs médicaux DM	Benjamin Nottelet	UE	o	5	5	37,5		18		TP (Rapport et soutenance)	1	4	2h	ECRIT		ORAL	1	4	30 min	ORAL			

**SEMESTRE 2**



## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

### Master 1 Ingénierie de la santé

#### Composante : Pharmacie - Année 2019 / 2020

Élément évalué										SESSION 1						SESSION 2					
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/EC UE)	UE/ECUE obligatoire/facultative/à choix/bonus	ECTS	Coef	Nature			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)			
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	
UE 201 – Anglais et 2ème langue	Isabelle Maître De Vallon et Peter Weinmann	UE	o	5	5		40														
Anglais												2,5	30mn	ORAL		ORAL		2,5	30 min	ORAL	
LV2												Exposé	1,5	1	1h30	ECRIT			2,5	30 min	ORAL
UE 202 - Stage en entreprise	Béatrice Bañuls	UE	o	10	10	3					Appréciation	2	4 3	30 à 45 min	ORAL RAPPORT		Appréciation	2	4 3	30 à 45 min	ORAL RAPPORT
<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)</b>																					
UE 203 Matières premières et formulation des produits de santé	Bernard Bataille Sylvie Begu	UE	o	5	5	39,5	6				Projet bibliographique	1	4	2h	ECRIT				5	2h	ECRIT
UE204 - Conduite de projet et Marketing en formulation de Produits de Santé	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5	34	16						5	2h	ECRIT				5	30 min	ORAL
UE 205 - Apprentissage par projet : formulation, stratégie de communication et commercialisation d'un produit de santé	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5		70						2,5 2,5	30 min	ORAL RAPPORT				5	30 min	ORAL
<b>Parcours Conception et Production des produits de Santé (CPPS)</b>																					
UE 203 Matières premières et formulation des produits de santé	Bernard Bataille Sylvie Begu	UE	o	5	5	39,5	6				Projet bibliographique	1	4	2h	ECRIT				5	2h	ECRIT
UE 206 Apprentissage par résolution de problème	Bernard Bataille Sylvie Begu	UE	o	5	5		70						2,5 2,5	30 min	ORAL RAPPORT				2,5 2,5	30 min	ORAL RAPPORT
UE 207 Génie du médicament (spécialité Médicament)	Bernard Bataille	UE	o	5	5	56							5	2h	ECRIT				5	2h	ECRIT
UE 208 Stratégie de développement et contrôles des produits cosmétiques (spécialité Cosmétologie)	Sylvie Begu	UE	o	5	5	26		32			Contrôle continu et compte rendu TP	2,5	2,5	1h30	ECRIT		ORAL	2,5	2,5	30 min	ORAL
<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM)</b>																					
UE 209 – Monitoring et logistique des essais cliniques	Patrice Ravel	UE	o	5		42	6						3 2	1h	ECRIT Oral+Rapport stage hospitalier				5	30 min	Ecrit
UE 210 - Affaires réglementaires, BPC, Pharmacovigilance	Patrice Ravel	UE	o	5		48	3						3 2	2h30	ECRIT Oral+Rapport				5	30 min	Ecrit
UE 211 - Initiation à la gestion de bases de données cliniques – Data management						30	21						2			ECRIT				2	30 min
initiation à la gestion de BD - Data Management						30															
SAS	Patrice Ravel	UE	o	5	5		21						2	3h	épreuve pratique et Contrôle continu				2	2h	examen pratique



## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

### Master 1 Ingénierie de la santé

#### Composante : Pharmacie - Année 2019 / 2020

Élément évalué										SESSION 1						SESSION 2					
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/EC UE)	UE/ECUE obligatoire/facultative/à choix/bonus	ECTS	Coef	Nature			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE TERMINAL (CT)			
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	
etude de cas										projet tutoré et rapport écrit	1					15 mn	Ecrit	1			
<b>Parcours Management de Projet en Environnement Santé (MPES)</b>																					
UE 212 - Stratégie industrielle en environnement santé	Aurélie Escande	UE	o	5	5	25	36			ECRIT et ORAL	1	4	2h	ECRIT		ORAL	1	4	30 min	ORAL	
UE 213 - Méthodes biologiques et analytiques applicables en environnement	Aurélie Escande	UE	o	5	5	23	8	27		ECRIT et ORAL	3	2	1h30	ECRIT	Conservation de la note de CC		3	2	30 min	ORAL	
UE 214 - Résolution de problèmes / PEC	Aurélie Escande	UE	o	5	5		70			ECRIT et ORAL	5					ORAL	5				
<b>Parcours Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation (DMCC)</b>																					
UE 215 - Synthèse et caractérisation des biomatériaux	Benjamin Nottelet	UE	o	5	5	31,5		27		ECRIT et ORAL	1	4	2h	ECRIT		ORAL	1	4	30 min	ORAL	
UE 216 - Application des biomatériaux en Santé	Benjamin Nottelet	UE	o	5	5	30		21		ECRIT et ORAL	1	4	2h	ECRIT		ORAL	1	4	30 min	ORAL	
UE 217 - Apprentissage par résolution de problème : Conception d'un DM à partir de biomatériaux	Benjamin Nottelet	UE	o	5	5		70					2 2 1	30 min	Rapport Oral Encadrement				5	30 min	ORAL	