



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES du Master 2 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 M2.

*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 cinq signataires.*

**SESSION 2**

En cas d'échec à la 1<sup>ère</sup> session (UE transversales inférieures à 10/20 et/ou UE relatives aux parcours inférieures à 10/20), les étudiants passent les épreuves obligatoirement et uniquement dans les UEs où leurs notes auront été inférieures à 10/20.

Au sein des UEs non acquises, ils 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 non soutenance orale.

**ADMISSION :**

- L'admission porte sur l'ensemble des épreuves correspondant à chaque unité d'enseignement (UE).
- Sont déclarés admis au M2, les étudiants ayant obtenu une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20 :
  - aux UEs transversales du semestre 3
  - aux UEs relatives au parcours du semestre 3
  - aux UEs relatives au parcours du semestre 4.
  - à l'UE stage du semestre 4
- Les UE transversales et les UE relatives aux parcours ne se compensent pas entre elles.



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES du Master 2 Ingénierie de la Santé**  
**Composante : Pharmacie - Année 2019/ 2020**

- L'UE stage doit être validée séparément des autres UEs.
- Les semestres S3 et S4 ne se compensent pas entre eux.

**REMARQUES :**

Les UE obtenues par l'étudiant sont définitivement acquises.

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 1ère session est valable pour la 2ème session.

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

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.

Pour certains parcours, l'année de Master 2 peut se faire en apprentissage.

Pour les étudiants apprentis, la validation des UEs transversales et des UEs relatives au parcours suivi se fait comme pour les étudiants non-apprentis.

En revanche, il n'est pas établi de convention de stage mais un contrat d'apprentissage.

L'UE 401 est validée comme pour les non –apprentis de la façon suivante :

- a. Epreuve orale (/80) – 8 ECTS
- b. Rapport (/80) – 8 ECTS
- c. Grille d'appréciation remplie par le maitre d'apprentissage (/40) – 4 ECTS

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



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Master 2 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 2	Code VDI : PM2INGS 600 - PM2INGS 601 - PM2INGS 602- PM2INGS 603 - PM2INGS 604
<b>Mention :</b> Ingénierie de la santé	Code VET : PM2MPM 700 - PM2CPP 700 - PM2MOC 700 - PM2MPS 700 - PM2DMC 700
<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 - sous parcours Coordination d'études cliniques Management des Opérations Cliniques et Data Management sous parcours Gestion des données cliniques Management de Projet en Environnement Santé Dispositifs Médicaux : de la conception à la commercialisation	
<b>Règle de compensation composante : type de compensation</b>	<input type="checkbox"/> Semestrielle <input type="checkbox"/> Annuelle Barème sur 20
<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/ECUE)	UE/ECUE obligatoire/facultative/à choix/bonus	CREDITS	Coef	Nature			SESSION 1				SESSION 2									
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE CONTINU (CC)										
									DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature		
<b>SEMESTRE 3</b>																						
<b>UE Transversales</b>																						
<b>UE 301 – Gestion de projet de Produits de Santé, Contrôle de gestion et Pilotage de la performance</b>	Béatrice Bañuls / Philippe Cremades	UE	o	5	5	18	24															
<b>Contrôle de gestion et pilotage de la performance</b>															4	3h	ECRIT			4	30 min	ORAL
<b>Gestion de projet</b>																						
<b>Progiciel de management de projet</b>																						
<b>UE 302 – Management de la qualité, Marketing</b>	Béatrice Bañuls / Emmanuel Robin	UE	o	5	5	24	26															
<b>Management de la qualité</b>															4	3h	ECRIT			4	30 min	ORAL
<b>Marketing</b>																						
<b>Management équipe</b>																						
<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)</b>																						
<b>UE 303- Management de projet de Produits de Santé</b>	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5		60						3 2	1h	ECRIT ORAL+RAP PORT			5	30 min	ORAL		
<b>UE304 – Outils de management de projet en Produits de Santé</b>	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5		50						5	2h	ECRIT			5	30 min	ORAL		
<b>UE305 – Stratégie de communication et Marketing en Produits de Santé</b>	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5		69						5	2h	ECRIT			5	30 min	ORAL		



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Master 2 Ingénierie de la santé**  
**Composante : Pharmacie Année 2019 / 2020**

Elément évalué						SESSION 1						SESSION 2														
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/ECUE)	UE/ECUE obligatoire/à choix/bonus	CREDITS	Coef	Nature			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE CONTINU (CC)														
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature						
UE 306- Apprentissage par projet	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5		70					5	1h	ORAL/RAPPORT				5	30 min	ORAL						
<b>Parcours Conception et production des produits de sante (CPPS)</b>																										
UE 307 - Gestion de production et Brevet : Travail personnel (Supply chain et Logistique)	Bernard Bataille	UE	o	5	5	31	15			Travail personnel	2,5	2,5	1h30	ECRIT				5	30 min	ORAL						
UE 308 - Apprentissage par résolution de problème	Bernard Bataille/Sylvie Begu	UE	o	5	5		70			Ecrit/Oral	1,5	3,5		ORAL/RAPPORT				5	30 min	ORAL						
UE 309 - Procédés de production et gestion de la qualité opérationnelle (spécialité médicament)	Bernard Bataille	UE	o	10	10	69	15																			
Maîtrise statistique des procédés																					2	2h	ECRIT	2	2h	ECRIT
Procédés et gestion de qualité																					8	3h	ECRIT	8	3h	ECRIT
UE 310 - Formulation et contrôles des produits cosmétiques (spécialité cosmetologie)	Sylvie Begu	UE	o	10	10	20	16	50		Rapport de TP	4	6	2h	ECRIT				10	30 min	ORAL						
<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM)</b>																										
UE 311 Data Management 1	Myrtille Vivien	UE	o	2,5	2,5	28						2,5	* et **	ECRIT				2,5	1h	Ecrit						
Sous parcours Coordination d'études cliniques																										
UE 303- Management de projet de Produits de Santé	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5		60					3	1h	ECRIT ORAL+RAP				5	30 min	ORAL						
UE 312 - Management des opérations cliniques	Patrice Ravel	UE	o	2,5	2,5	27						1,25	*	ECRIT ORAL+RAPPORT				2,5	30 min	Ecrit						
UE 313 Affaires règlementaires-Pharmacovigilance, Marketing	Patrice Ravel	UE	o	5	5	54						2,5	*	ECRIT ORAL+RAPPORT				5	30 min	Ecrit						
UE314 - Apprentissage par projet	Patrice Ravel	UE	o	5	5		70					2,5	1h	RAPPORT ORAL				5		Rapport écrit						
Sous parcours Gestion des données cliniques																										
UE 315- Gestion de base de données relationnelle - programmation SQL/PLSQL	Myrtille Vivien	UE	o	5	5	12	9	39				5	3h	Examen Pratique				5	2h	Examen Pratique						
UE 316- Langage SAS - Statistique	Christelle Reynes	UE	o	5	5	4	40					5	3h	Examen Pratique				5	3h	Examen Pratique						
UE317- Data Management 2	Myrtille Vivien	UE	o	2,5	2,5	9	27					2,5	**	ECRIT				2,5	45 min	Ecrit						
UE 318- Outils et techniques pour le data management- APP 1ère partie	Myrtille Vivien	UE	o	5	5	13,5	24	18				2,5	**	ECRIT RAPPORT				2,5	45 min	ECRIT RAPPORT						
<b>Parcours Management de Projet en environnement Santé (MPES)</b>																										
UE 319 - Chimie environnementale et écotoxicologie	Elena Gomez er Serge Chiron	UE	o	5	5	47	9			Oral et écrit	2	3	2h	ECRIT		Oral	2	3	30 min	ORAL						
UE 320 -Risques environnementaux : Evaluation et gestion	Elena Gomez et Frédérique Courant	UE	o	5	5	30	25			Oral et écrit	2,5	2,5	3h	ECRIT		Oral	2,5	2,5	30 min	ORAL						
UE 321 - Risques sanitaires : Evaluation et gestion	Elena Gomez	UE	o	5	5	30	25			Oral et écrit	2,5	2,5	2h	ECRIT		Oral	2,5	2,5	30 min	ORAL						



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Master 2 Ingénierie de la santé**  
**Composante : Pharmacie Année 2019 / 2020**

Elément évalué						SESSION 1								SESSION 2									
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/ECUE)	UE/ECUE obligatoire/à choix/bonus	CREDITS	Coef	Nature			CONTRÔLE CONTINU (CC)					CONTRÔLE CONTINU (CC)									
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature			
UE 322 - Contrôle et évaluation de projets en environnement-santé	Elena Gomez	UE	o	5	5		50				Oral/Ecrit/Mémoire	5					Oral	5					
<b>Parcours Dispositifs médicaux: de la conception à la commercialisation (DMCC)</b>																							
UE 324 - Généralités et connaissances des dispositifs médicaux	Xavier Garric	UE	o	5	5	50	6				Oral et écrit	1	4	2h	ECRIT		Oral	1	4	30 min	ORAL		
UE 325 - Réglementation, Normes et accès au marché	Xavier Garric	UE	o	5	5	30	9				Oral et écrit	1	4	2h	ECRIT		Oral	1	4	30 min	ORAL		
UE 326 - Evaluation clinique et pré-clinique	Xavier Garric	UE	o	5	5	30	10	6			Oral et écrit	1	4	2h	ECRIT		Oral	1	4	30 min	ORAL		
UE 327 - Les Dispositifs médicaux dans l'entreprise 1	Xavier Garric	UE	o	5	5	30	9				Oral et écrit	1	4	2h	ECRIT		Oral	1	4	30 min	ORAL		
<b>SEMESTRE 4</b>																							
UE 401 - Stage (4 à 6 mois)	Béatrice Bañuls	UE	o	20	20	2					grille appréciation	4	8	8	45 min	ORAL RAPPOR T				8	8	45 min	ORAL RAPPOR T
<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)</b>																							
UE 402 - Apprentissage par projet : Commercialisation d'un Produit de santé	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5		70					2,5	2,5	1h	ORAL RAPPOR T				5		30 min	ORAL	
UE 403 - Contrôle et évaluation des projets en Produits de Santé	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5	15	36					5		2h	ECRIT				5		30 min	ORAL	
<b>Parcours Conception et production des produits de sante (CPPS)</b>																							
UE 404 - Apprentissage par projet	Bernard Bataille / Sylvie Begu	UE	o	5	5		70					2,5	2,5	1h	ORAL RAPPOR T				5		30 min	ORAL	
UE 405 - Formulation et Procédés industriels (spécialité médicament)	Bernard Bataille	UE	o	5	5	27					Oral et écrit	2,5	2,5	1h30	ECRIT		Oral	2,5	2,5	1h30	ECRIT		
UE 406 - Contrôle et réglementation des produits cosmétiques (spécialité Cosmétologie)	Sylvie Begu	UE	o	5	5	12	25	27			Rapport de TP	2	3	1h30	ECRIT				5		30 min	ORAL	
<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM)</b>																							
<b>Sous parcours Coordination d'études cliniques</b>																							
UE 407 - Outils d'analyse et de gestion de données cliniques	Patrice Ravel	UE	o	2,5	2,5	20	6					1,25	1,25	**	ECRIT RAPPOR T (étude de cas)				2,5		30 min	Ecrit	
UE 408 - Essais cliniques spécifiques	Patrice Ravel	UE	o	2,5	2,5	30	0					1,25	1,25	**	ECRIT RAPPOR T/ ORAL (étude de cas)				2,5		30 min	Ecrit	
UE 409 - Etude de cas	Patrice Ravel	UE	o	5	5		70					5			ORAL et RAPPOR T ECRIT				5			Rapport écrit	
<b>Sous parcours Gestion des données cliniques</b>																							
UE 410 - Validation - Contrôle qualité - Gel de base	Myrtille Vivien	UE	o	5	5	20	15	12			travail de groupe	1,5	3,5	1h	examen via Moodle ou examen écrit en cc		Oral	1,5	3,5	1h		examen via Moodle ou examen écrit	
UE 411 - APP - 2ème partie	Myrtille Vivien	UE	o	5	5						travail en autonomie		5		ORAL et RAPPOR T ECRIT				5			Rapport écrit	
<b>Parcours Management de Projet en environnement Santé (MPES)</b>																							



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Master 2 Ingénierie de la santé**  
**Composante : Pharmacie Année 2019 / 2020**

Elément évalué						SESSION 1						SESSION 2							
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/EC UE)	UE/ECUE obligatoire/à choix/bonus	CREDITS	Coef	Nature			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE CONTINU (CC)							
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Coef	Coef	DUREE
<b>UE 412 - Apprentissage par projet en évaluation des risques</b>	Elena Gomez	UE	o	5	5		70				5	1h	ORAL et ECRIT				5	30 min	ORAL
<b>UE 413 - Risques au poste de travail : Evaluation et gestion</b>	Elena Gomez et Aurélie Escande	UE	o	2,5	2,5	10	15		Oral et écrit	2,5				Oral	2,5				
<b>UE 414 - Portefeuille d'expérience et compétences (PEC)</b>	Elena Gomez	UE	o	2,5	2,5		25				2,5		MÉMOIRE				2,5	30 min	ORAL
<b>Parcours Dispositifs médicaux: de la conception à la commercialisation (DMCC)</b>																			
<b>UE 415 - Les Dispositifs médicaux dans l'entreprise 2</b>	Xavier Garric	UE	o	5	5	35	9		mini projet	1	4	2h	ECRIT		Oral	1	4	30 min	ORAL
<b>UE 416 - Apprentissage par projet: le cycle de vie du DM</b>	Xavier Garric	UE	o	5	5		70				2,5		RAPPORT ORAL				5	30 min	ORAL

\* : Les épreuves écrites des UEs 311, 312 et 313 sont regroupées en une seule épreuve écrite de durée totale : 2 heures 30

\*\* : Les épreuves écrites des UEs 311, 317 et 318 sont regroupées en une seule épreuve écrite de durée totale : 2 heures 30

\*\*\*: Les épreuves écrites des UEs 407 et 408 sont regroupées en une seule épreuve écrite de durée totale : 2 heures