



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES du Master 2 Ingénierie de la Santé Composante : Pharmacie - Année 2020/ 2021

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 **tous les cinq** signataires.*

SESSION 2

En cas d'échec à la 1^{ère} 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 :
 - o aux UEs transversales du semestre 3
 - o aux UEs relatives au parcours du semestre 3
 - o aux UEs relatives au parcours du semestre 4.
 - o 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 2020/ 2021

- 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 **au** 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 2020 / 2021

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

Type de diplôme : Master 2	Code VDI : PM2INGS 600 - PM2INGS 601 - PM2INGS 602- PM2INGS 603 - PM2INGS 604
Mention : Ingénierie de la santé	Code VET : PM2MPM 700 - PM2CPP 700 - PM2MOC 700 - PM2MPS 700 - PM2DMC 700
Parcours : 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	
Règle de compensation composante : type de compensation	<input type="checkbox"/> Semestrielle <input type="checkbox"/> Annuelle Barème sur 20
Note minimale de report en session 2 :	10/20
Valorisation de l'ABJ :	<input type="checkbox"/> Neutralisation <input type="checkbox"/> Note à zéro
Valorisation de l'ABI :	<input type="checkbox"/> Neutralisation <input type="checkbox"/> Note à zéro
Valorisation de la dispense d'examen :	<input type="checkbox"/> Neutralisation <input type="checkbox"/> Coefficient zéro <input type="checkbox"/> Note de substitution :

Elément évalué							SESSION 1							SESSION 2								
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/ECUE)	UE/ECUE obligatoire/ facultative/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		
SEMESTRE 3																						
UE Transversales																						
UE 301 – Gestion de projet de Produits de Santé, Contrôle de gestion et Pilotage de la performance	Béatrice Bañuls / Philippe Cremades	UE	o	5	5	18	24															
Contrôle de gestion et pilotage de la performance													4	3h	ECRIT					4	30 min	ORAL
Gestion de projet																						
Progiciel de management de projet										Projet en CC	1						ORAL	1				
UE 302 – Management de la qualité, Marketing	Béatrice Bañuls / Emmanuel Robin	UE	o	5	5	24	26															
Management de la qualité												4	3h	ECRIT				4	30 min	ORAL		
Marketing																						
Management équipe										QCM + CC	1						ORAL	1				
Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)																						
UE 303- Management de projet de Produits de Santé	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5	36	14						3	2	1h	ECRIT ORAL+RAPPORT			5	30 min	ORAL	
UE304 – Outils de management de projet en Produits de Santé	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5	30	20						5		1h	ECRIT			5	30 min	ORAL	
UE305 – Stratégie de communication et Marketing en Produits de Santé	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5	40	10						5		2h	ECRIT			5	30 min	ORAL	
UE 306- Apprentissage par projet	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5		50						5		1h	ORAL/RAPPORT			5	30 min	ORAL	
Parcours Conception et production des produits de sante (CPPS)																						
UE 308 - Apprentissage par résolution de problème	Bernard Bataille/ Sylvie Begu	UE	o	5	5		50			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		
UE 310 - Formulation et contrôles des produits cosmétiques (spécialité cosmétologie)	Sylvie Begu	UE	o	10	10	25	16	40		Rapport de TP	4	6	2h	ECRIT					10	30 min	ORAL	

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Master 2 Ingénierie de la santé
Composante : Pharmacie Année 2020 / 2021

Élément évalué						SESSION 1										SESSION 2					
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/ECUE)	UE/ECUE obligatoire/facultative/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 328 - Formulation et Procédés industriels (spécialité médicament)	Bernard Bataille	UE	o	5	5	21	9			Oral et écrit	2,5	2,5	1h30	ECRIT		Oral	2,5	2,5	1h30	ECRIT	
UE 329 - Contrôle et réglementation des produits cosmétiques (spécialité Cosmétologie)	Sylvie Begu	UE	o	5	5	12	25	28		Rapport de TP	2	3	1h30	ECRIT				5	30 min	ORAL	
Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM)																					
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	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5	36	14					3 2	1h	ECRIT ORAL+RAPPORT				5	30 min	ORAL	
UE 312 - Management des opérations cliniques	Patrice Ravel	UE	o	2,5	2,5	27						1,25 1,25	*	ECRIT ORAL+RAPPORT				2,5	30 min	Ecrit	
UE 313 Affaires réglementaires-Pharmacovigilance, Marketing	Patrice Ravel	UE	o	5	5	54						2,5 2,5	*	ECRIT ORAL+RAPPORT				5	30 min	Ecrit	
UE314 - Apprentissage par projet	Patrice Ravel	UE	o	5	5		50					2,5 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	36				5	3h	Examen Pratique				5	2h	Examen Pratique	
UE 316- Langage SAS - Statistique	Christelle Reynes	UE	o	5	5	4	38					5	3h	Examen Pratique				5	3h	Examen Pratique	
UE317- Data Management 2	Myrtille Vivien	UE	o	2,5	2,5	9	21					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 2,5	**	ECRIT RAPPORT				2,5 2,5	45 min	ECRIT RAPPORT	
Parcours Management de Projet en environnement Santé (MPES)																					
UE 319 - Chimie environnementale et écotoxicologie	Elena Gomez et 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	
UE 322 - Contrôle et évaluation de projets en environnement-santé	Elena Gomez	UE	o	5	5		50			Oral/Ecrit/Mémoire	5					Oral	5				
Parcours Dispositifs médicaux: de la conception à la commercialisation (DMCC)																					
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	
SEMESTRE 4																					
UE 401 - Stage (4 à 6 mois)	Béatrice Bañuls	UE	o	20	20	2				grille appréciation	4	8 8	45 min	ORAL RAPPORT				8 8	45 min	ORAL RAPPORT	
Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)																					
UE 402 - Apprentissage par projet : Commercialisation d'un Produit de santé	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5		50					2,5 2,5	1h	ORAL RAPPORT				5	30 min	ORAL	

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES
Master 2 Ingénierie de la santé
Composante : Pharmacie Année 2020 / 2021

Élément évalué						SESSION 1										SESSION 2					
LIBELLE	RESPONSABLE	Type (UE/ECUE)	UE/ECUE obligatoire/ facultative/à choix/bonus	CREDITS	Coef	Nature			CONTRÔLE CONTINU (CC)			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 403 - Contrôle et évaluation des projets en Produits de Santé	Abdelislam El Ghzaoui	UE	o	5	5	33	17					5	1h	ECRIT				5	30 min	ORAL	
Parcours Conception et production des produits de sante (CPPS)																					
UE 417 - Gestion de production et Supply Chain Management	Bernard Bataille	UE	o	5	5	18	30			Travail personnel	2,5	2,5	1h30	ECRIT				5	30 min	ORAL	
UE 404 - Apprentissage par projet	Bernard Bataille / Sylvie Begu	UE	o	5	5		50					2,5 2,5	1h	ORAL RAPPORT				5	30 min	ORAL	
Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM)																					
Sous parcours Coordination d'études cliniques																					
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 RAPPORT (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 RAPPORT/ ORAL (étude de cas)				2,5	30 min	Ecrit	
UE 409 - Etude de cas	Patrice Ravel	UE	o	5	5		70					5		ORAL et RAPPORT ECRIT				5		Rapport écrit	
Sous parcours Gestion des données cliniques																					
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 RAPPORT ECRIT				5		Rapport écrit	
Parcours Management de Projet en environnement Santé (MPES)																					
UE 412 - Apprentissage par projet en évaluation des risques	Elena Gomez	UE	o	5	5		40					5	1h	ORAL et ECRIT				5	30 min	ORAL	
UE 413 - Risques au poste de travail : Evaluation et gestion	Elena Gomez et Aurélie Escande	UE	o	2,5	2,5	10	15			Oral et écrit	2,5					Oral	2,5				
UE 414 - Portefeuille d'expérience et compétences (PEC)	Elena Gomez	UE	o	2,5	2,5		25					2,5		MÉMOIRE				2,5	30 min	ORAL	
Parcours Dispositifs médicaux: de la conception à la commercialisation (DMCC)																					
UE 415 - Les Dispositifs médicaux dans l'entreprise 2	Xavier Garric	UE	o	5	5	35	9			mini projet	1	4	2h	ECRIT		Oral	1	4	30 min	ORAL	
UE 416 - Apprentissage par projet: le cycle de vie du DM	Xavier Garric	UE	o	5	5		50					2,5 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