



**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							
						CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTRÔLE CONTINU (CC)											
						CM (h)	TD (h)	TP (h)	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>																				
<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>																				
<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