



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Master 2 Ingénierie de la santé**  
**Composante : Pharmacie Année 2018 / 2019**



**Approuvé en CFVU**  
**Le 14 juin 2018**  
**conformément à la**  
**Charte des examens**

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 :</b> type de compensation	<input type="checkbox"/> Semestrielle <input type="checkbox"/> Annuelle <input checked="" type="checkbox"/> UE Transversales <input checked="" type="checkbox"/> UE Parcours (hors stage)
<b>Note minimale de report en session 2 :</b>	10/20
<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/ECU E)	UE/ECUE obligatoir e/facultative/à choix/bonus	CREDITS	Coef	Nature			SESSION 1						SESSION 2												
						CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTROLE TERMINAL (CT)			CONTRÔLE CONTINU (CC)			CONTROLE TERMINAL (CT)												
						CM	TD	TP	DUREE	Nature	Barème	Coef	%	%	Barème	Coef	DUREE	Nature	DUREE	Nature	Barème	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 Bariuls / Philippe Cremades /	UE	o	5	5	18	36																				
<b>Contrôle de gestion et pilotage de la performance</b>														100	20	5	3h	ECRIT				100	50	5	30 min	ORAL	
<b>Gestion de projet</b>															30												
<b>UE 302 – Management de la qualité, Marketing</b>	PAST Qualité / Richard Barthes	UE	o	5	5	24	24,5																				
<b>Management de la qualité</b>																											
<b>Marketing</b>														100	30	5	3h	ECRIT				100	50	5	30 min	ORAL	
<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)</b>																											
<b>UE 303- Management de projet de Produits de Santé</b>	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5	50								60	30	3	2	1h	ECRIT ORAL+RAP PORT				100	50	5	30 min	ORAL
<b>UE304 – Outils de management de projet en Produits de Santé</b>	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5		50							100	50	5	2h	ECRIT				100	50	5	30 min	ORAL	
<b>UE305 – Stratégie de communication et Marketing en Produits de Santé</b>	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5	30	20							100	50	5	2h	ECRIT				100	50	5	30 min	ORAL	
<b>UE 306- Apprentissage par projet</b>	Abdelslam El Ghzaoui	UE	o	5	5		70							100	50	5	1h	ORAL/RAP PORT				100	50	5	30 min	ORAL	
<b>Parcours Conception et production des produits de sante (CPPS)</b>																											
<b>UE 307 - Gestion de production et Brevet : Travail personnel (Supply chain et Logistique)</b>	Bernard Bataille	UE	o	5	5	40	10			Travail personnel	25	2,5	50	50	25	2,5	1h	ECRIT				100	50	5	30 min	ORAL	
<b>UE 308 - Apprentissage par résolution de problème</b>	Tahmer Sharkawi / Sylvie Begu	UE	o	5	5		70			Ecrit/Oral	15	1,5	30	70	35	3,5		ORAL/RAP PORT				100	50	5	30 min	ORAL	





**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES**  
**Master 2 Ingénierie de la santé**  
**Composante : Pharmacie Année 2018 / 2019**

UE 408 - Essais cliniques spécifiques	Patrice Ravel	UE	o	2,5	2,5	30	5						50	12,5	1,25	1,25	**	ECRIT RAPPORT/ ORAL (étude de cas)						100	25	2,5	30 min	Ecrit	
UE 409 - Etude de cas	Patrice Ravel	UE	o	5	5		70						100	50	5		1h	RAPPORT/ ORAL						100	50	5	30 min	Ecrit	
Sous parcours Gestion des données cliniques																													
UE 410 - Validation - Contrôle qualité - Gel de base	Myrtille Vivien	UE	o	5	5	21	30		travail de groupe	15	1,5	30	70	35	3,5		1h	examen via Moodle ou examen écrit en cc		Oral	15	1,5	30	70	35	3,5	1h	examen via Moodle ou examen écrit	
UE 411 - APP - 2ème partie	Myrtille Vivien	UE	o	5	5			travail en autono mie					40	20	2	3	1h	ORAL RAPPORT						40	20	2	40 min	ORAL RAPPOR T	
Parcours Management de Projet en Environnement Sante (MPES)																													
UE 412 - Apprentissage par projet en évaluation des risques	Elena Gomez	UE	o	5	5		70						100	50	5		1h	ORAL et ECRIT						100	50	5	30 min	ORAL	
UE 413 - Risques au poste de travail : Evaluation et gestion	Elena Gomez	UE	o	2,5	2,5	10	15		Oral et écrit	25	2,5	100								Oral	25	2,5	100						
UE 414 - Portefeuille d'expérience et compétences (PEC)	Elena Gomez	UE	o	2,5	2,5		25						100	25	2,5				MÉMOIRE						100	25	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	10	1	20	80	40	4		2h	ECRIT		Oral	10	1	20	80	40	4	30 min	ORAL	
UE 416 - Apprentissage par projet: le cycle de vie du DM	Xavier Garric	UE	o	5	5		70						50	25	2,5	2,5	1h	RAPPORT ORAL						100	50	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





*Approuvé en CFVU  
Le 14 juin 2018  
conformément à la  
Charte des examens*

**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES du Master 2 Ingénierie de la Santé**  
**Composante : Pharmacie - Année 2018/ 2019**

### **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 disciplines où leurs notes auront été inférieures 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.
- L'UE stage doit être validée séparément des autres UEs.
- Les semestres S3 et S4 ne se compensent pas entre eux.



**MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES du Master 2 Ingénierie de la Santé**  
**Composante : Pharmacie - Année 2018/ 2019**

**REMARQUES :**

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

2) Les étudiants qui ont été ajournés à la 1<sup>ère</sup> session conserveront les notes des UEs acquises (égales ou supérieures à 10/20).

Ils devront subir à la 2<sup>ème</sup> session une épreuve orale uniquement dans les UEs non acquises (notes 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.

3) 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 à l'épreuve pratique de travaux pratiques et/ou au contrôle continu de travaux pratiques et/ou au contrôle continu.

. 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 un examen portant sur l'ensemble des TP constitutifs de l'UE ou sur l'ensemble de l'UE si c'est le CC qui n'a pas été validé.

4) 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.

5) 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

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

# Modifications des modalités de contrôle des connaissances du Master 2 mention Ingénierie de la santé pour l'année universitaire 2018/2019



*Approuvé en CFVU  
Le 14 juin 2018  
conformément à la  
Charte des examens*

## Semestre 3

### Parcours Conception et Production des Produits de Santé

#### UE Gestion de production et Brevet : travail personnel (supply chain et logistique)

Au lieu de UE Gestion de production et valorisation

#### UE Procédés de fabrication et gestion de la qualité opérationnelle

CC 35%

CT Procédés et gestion de qualité 65%

Au lieu de

CC 30%

CT 20% Maîtrise statistique des données + 50% Procédés et gestion de qualité

#### UE Data Management 1

2<sup>ème</sup> session à l'écrit durée 1h

Au lieu d'un oral de 30 mn

### Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management

#### UE Management des opérations cliniques

2<sup>ème</sup> session à l'écrit au lieu d'un oral

#### UE Affaires réglementaires – Pharmacovigilance, Marketing

2<sup>ème</sup> session à l'écrit au lieu d'un oral

#### UE Apprentissage par projet

2<sup>ème</sup> session : rapport au lieu d'un oral

#### UE gestion de bases de données relationnelles – programmation SQL/PLSQL

1<sup>ère</sup> session : examen pratique au lieu de pratique

2<sup>ème</sup> session : examen pratique de 2h au lieu d'un oral de 30 mn

#### UE Langage SAS -Statistique

2<sup>ème</sup> session : pratique de 3h au lieu d'un oral de 30 mn

#### UE Data Management 2

2<sup>ème</sup> session : écrit de 45 mn au lieu d'un oral de 30 mn

#### UE Outil set techniques pour le data management

2<sup>ème</sup> session :  
**Ecrit 50%**  
**Rapport 50%**  
Au lieu d'un oral pour 100%



## **Semestre 4**

### **Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management**

#### UE Outils d'analyse et de gestion des données cliniques

2<sup>ème</sup> session : **écrit** au lieu d'un oral

#### UE Essais cliniques spécifiques

2<sup>ème</sup> session : **écrit** au lieu d'un oral

#### UE Etude de cas

2<sup>ème</sup> session : **écrit** au lieu d'un oral

#### UE Validation- Contrôle qualité - Gel de base

1<sup>ère</sup> session :

CC : **Travail de groupe** au lieu de Oral et écrit

CT : **examen via moodle ou examen écrit en cc**

Au lieu de Ecrit

2<sup>ème</sup> session :

CT : **examen via moodle ou examen écrit durée 1h** au lieu d'un oral de 30 mn

#### UE APP – 2<sup>ème</sup> partie

2<sup>ème</sup> session :

**Oral de 40 mn pour 40%**

**Rapport 60%**

Au lieu d'un oral