



Université Montpellier  
UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques  
15 avenue Charles Flahault  
BP 14491  
34093 Montpellier cedex 5

**ERASMUS**  
**DOSSIER DE CANDIDATURE MASTER INGENIERIE DE LA SANTE**  
**(APPLICATION FORM)**

**Année universitaire 2020-2021**  
**ACADEMIC YEAR**

**Candidature : du 23 avril 2020 au 15 juin 2020**  
**Application : From April 23rd, to June 15th, 2020**

(photo)

**UNIVERSITE D'ORIGINE (Home University)**

**Name and full address (Nom et adresse complète)**

.....  
.....

**Study coordinator (Coordinateur pédagogique)**

**NOM :**

Tel ..... fax.....

Courriel (email) : .....@.....

**UNIVERSITE DE MONTPELLIER /UFR PHARMACIE**

**Study coordinator (Coordinateur pédagogique) NOM :**

Tel ..... fax

Courriel (email) :

**RENSEIGNEMENTS PERSONNELS CONCERNANT L'ETUDIANT**

**(Personal information about the student)**

NOM de famille..... Prénom.....  
(Surname)..... (First name).....

Date de naissance (Date of birth).....

Sexe : M/F ..... Nationalité (Nationality) : .....

Adresse permanente (Home address): .....

.....

Courriel (email) : .....@.....téléphone (mobile) : .....

Date d'arrivée : / / Date de départ : / / Nombre de mois :  
(date of arrival jour mois année date of departure jour mois année Number of months)

Souhaitez vous une chambre en cite universitaire (si disponibilités et sous conditions) Oui Non  
Application for a room in a hall of residence (subject to availability)

Adresse à Montpellier (address in Montpellier)

.....

**Important to prepare your stay in France, useful Web Site:**

<http://www.umontpellier.fr/international/vous-etes-etudiant-doctorant/venir-etudier-a-lum/>

**PROGRAMME D'ETUDES (curriculum)**  
See subjects on this following web site :  
<http://pharmacie.edu.umontpellier.fr/international/>

Nom :

Prénom :



**Année Universitaire 2019 / 2020**  
**Academic Year 2019 / 2020**

**Fiche des Semestres**  
**Etudiants Erasmus**

**Vous candidatez pour :** *(cocher une seule case)*

**You apply for :** *(tick only one box)*

**Master 1 Ingénierie de la Santé**

**Semestre 1**

**Semestre 1 et 2**

**Master 2 Ingénierie de la Santé**

**Semestre 3**

**Semestre 3 et 4**

## LISTE DES UE MASTER 1 – MASTER 1 COURSE UNITS

Les UE du tronc commun sont **obligatoires**. **Choisir** une UE de spécialité pour le Semestre 1. Cette UE déterminera **votre parcours**. Si vous avez coché "Semestre 1 et 2", les UE de spécialités du semestre 2 seront **automatiquement** celles en lien avec votre parcours.

Course Units from « Tronc commun » are **compulsory**. Then you have to **choose one course unit from UE de spécialité for the 1<sup>st</sup> semester**. This course unit will determine your curriculum for the second semester if you apply for it.

FORMATION	UE	INTITULE	ECTS	Choix étudiant Selection
Semestre 1	TRONC COMMUN ( <i>obligatoire</i> )( <i>compulsory</i> )			<input type="checkbox"/>
	UE 101	Aspects réglementaires et financiers – Qualité et sécurité	5	
	UE 102	Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	5	
	UE 103	Stratégie de Développement de produits de santé – Gestion de projet et Développement clinique	5	
	UE 104	Biotechnologies appliquées à la santé	5	
	UE 105	Langues vivantes et Communication	5	
	UE DE SPECIALITE ( <i>choisir 1 parcours et son UE</i> )			
	UE 106	<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé</b> Physicochimie de formulation des produits de santé	5	<input type="checkbox"/>
	UE 106	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé</b> <b>Option : Médicaments</b> Physicochimie de formulation des produits de santé	5	<input type="checkbox"/>
	UE 106	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé</b> <b>Option : Cosmétologie</b> Physicochimie de formulation des produits de santé	5	<input type="checkbox"/>
	UE 107	<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management</b> Axes thérapeutiques – Pharmacocinétique - PEC	5	<input type="checkbox"/>
	UE 108	<b>Parcours Management de Projet en Environnement – Santé</b> Bases en droit et économie de l'environnement	5	<input type="checkbox"/>
UE 109	<b>Parcours Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation</b> Biomatériaux pour les dispositifs médicaux (DM)	5	<input type="checkbox"/>	
<b>Total ECTS choisis pour le Semestre 1 Master 1</b>				

Le Semestre 2 du Master 1 Ingénierie de la Santé est accessible **si vous avez suivi** le Semestre 1. Le Tronc commun est **obligatoire**. Vous devez sélectionner les UE de spécialité **en fonction du parcours que vous avez choisi au Semestre 1**.  
**2<sup>nd</sup> Semester courses of Master 1 are available only if you attend 1<sup>st</sup> semester courses.**  
 Courses unit from “Tronc commun” are **compulsory**. You have to choose course units from UE de spécialité according to your 1<sup>st</sup> semester’s choice.

FORMATION	UE	INTITULE	ECTS	
Semestre 2	TRONC COMMUN ( <i>obligatoire</i> )( <i>compulsory</i> )			
	UE 201	Anglais et 2ème langue	5	
	UE 202	Stage en entreprise de 3 à 5 mois	10	
	UE DE SPECIALITE ( <i>choisir 1 parcours et ses UE</i> )			
	<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé</b>			
	UE 203	Matières premières et formulation de produits de santé	5	
	UE 204	Conduite de projet et Marketing en formulation de Produits de Santé	5	
	UE 205	Apprentissage par projet : formulation, stratégie de communication et commercialisation d'un produit de santé	5	
	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé - Option : Médicaments</b>			
	UE 203	Matières premières et formulation de produits de santé	5	
	UE 206	Apprentissage par projet	5	
	UE 207	Génie du médicament	5	
	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé - Option : Cosmétologie</b>			
	UE 203	Matières premières et formulation de produits de santé	5	
	UE 206	Apprentissage par projet	5	
	UE 208	Stratégie de développement et contrôles des produits cosmétiques	5	
	<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management</b>			
	UE 209	Monitoring et logistique des études cliniques	5	
	UE 210	Affaires réglementaires, BPC, Pharmacovigilance	5	
	UE 211	Initiation à la gestion de bases de données cliniques – Data management	5	
	<b>Parcours Management de Projet en Environnement – Santé</b>			
	UE 212	Stratégie industrielle en environnement-santé	5	
	UE 213	Méthodes biologiques et analytiques applicables en environnement	5	
	UE 214	Apprentissage par projet / PEC	5	
	<b>Parcours Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation</b>			
UE 215	Synthèse et caractérisation des biomatériaux	5		
UE 216	Application des biomatériaux en Santé	5		
UE 217	Apprentissage par projet : Conception d'un DM à partir de biomatériaux	5		
<b>Total ECTS choisis pour le Semestre 2 Master 1</b>				

Choix étudiant Selection

**Rem** : Les Unités d'Enseignement choisis par l'étudiant font l'objet d'un contrôle final et de TP / TD auxquels celui-ci doit se présenter.

Un examen oral pourra remplacer l'examen écrit en cas de chevauchement d'épreuves.

Course Units chosen by the student are submitted to a final written exam and a Practical class. An oral can replace the written exam in case of overlapping exams.

**Date :**

**Signature de l'étudiant :**

**Date :**

**Signature du service  
administratif :**

## LISTE DES UE MASTER 2 – MASTER 2 COURSE UNITS

Les UE du tronc commun sont **obligatoires**. **Choisir** une UE de spécialité pour le Semestre 3. Cette UE déterminera **votre parcours**. Si vous avez coché "Semestre 3 et 4", les UE de spécialités du semestre 4 seront **automatiquement** celles en lien avec votre parcours. Course Units from « Tronc commun » are **compulsory**. Then you have to **choose one course unit from UE de spécialité for semester 3**. This course unit will determine your curriculum for the second semester if you apply for it.

FORMATION	UE	INTITULE	ECTS	
Semestre 3	<b>TRONC COMMUN (obligatoire)( compulsory)</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 301	Gestion de projet de Produits de Santé, Contrôle de gestion et Pilotage de la performance	5	
	UE 302	Management de la qualité, Marketing	5	
	<b>UE DE SPECIALITE (choisir 1 parcours et ses UE)</b>			
	<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 303	Management de projet de Produits de Santé	5	
	UE 304	Outils de management de projet en Produits de Santé	5	
	UE 305	Stratégie de communication et Marketing en Produits de Santé	5	
	UE 306	Apprentissage par projet	5	
	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé - Option : Médicaments</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 307	Gestion de production et valorisation	5	
	UE 308	Apprentissage par projet	5	
	UE 309	Procédés de production et gestion de la qualité opérationnelle	10	
	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé - Option : Cosmétologie</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 307	Gestion de production et valorisation	5	
	UE 308	Apprentissage par projet	5	
	UE 310	Formulation et contrôles des produits cosmétiques	10	
	<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management - Option : Coordination d'études cliniques</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 303	Management de projet des produits de santé	5	
	UE 311	Data Management 1	2.5	
	UE 312	Management des opérations cliniques	2.5	
	UE 313	Affaires règlementaires-Pharmacovigilance, Marketing	5	
	UE 314	Apprentissage par projet	5	
	<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management - Option : Gestion de données cliniques</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 311	Data Management 1	2.5	
	UE 315	Gestion de base de données relationnelles - programmation SQL/PLSQL	5	
	UE 316	Langage SAS - Statistique	5	
	UE 317	Data Management 2	2.5	
UE 318	Outils et techniques pour le data management- APP 1ère partie	5		

**Choix  
Etudiant  
Selection**

<b>Semestre 3</b>	<b>Parcours Management de Projet en Environnement – Santé</b>		
	UE 319	Chimie environnementale et écotoxicologie	5
	UE 320	Risques environnementaux : Evaluation et gestion	5
	UE 321	Risques sanitaires : Evaluation et gestion	5
	UE 322	Contrôle et évaluation de projets en environnement-santé 1	5
	<b>Parcours Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation</b>		
	UE 324	Généralités et connaissances des dispositifs médicaux	5
	UE 325	Réglementation, Normes et accès au marché	5
	UE 326	Evaluation clinique et pré-clinique	5
	UE 327	Les Dispositifs médicaux dans l'entreprise 1	5
<b>Total ECTS choisis pour le Semestre 3 Master 2</b>			

Le Semestre 4 du Master 2 Ingénierie de la Santé est accessible **si vous avez suivi** le Semestre 3. Le Tronc commun est **obligatoire**. Vous devez sélectionner **le même parcours** qu'au Semestre 3.

**Semester 4 courses of Master 2 are available only if you attend semester 3 courses.** Courses unit from "Tronc commun" are **compulsory**. You have to choose course units from UE de spécialité according to your semester 3's choice.

FORMATION	UE	INTITULE	ECTS	Choix Etudiant Selection
Semestre 3	TRONC COMMUN ( <i>obligatoire</i> )( <i>compulsory</i> )			<input type="checkbox"/>
	UE 401	Stage en entreprise de 4 à 6 mois	20	
	UE DE SPECIALITE ( <i>choisir 1 parcours et ses UE</i> )			
	<b>Parcours Management de Projet, Marketing de Produits de Santé</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 402	Apprentissage par projet : Commercialisation d'un Produit de santé	5	
	UE 403	Contrôle et évaluation des projets en Produits de Santé	5	
	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé - Option : Médicaments</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 404	Apprentissage par projet	5	
	UE 405	Formulation et procédés industriels	5	
	<b>Parcours Conception et Production des Produits de Santé - Option : Cosmétologie</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 404	Apprentissage par projet	5	
	UE 406	Contrôle et réglementation des produits cosmétiques	5	
	<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management - Option : Coordination d'études cliniques</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 407	Outils d'analyse et de gestion de données cliniques	2.5	
	UE 408	Essais cliniques spécifiques	2.5	
	UE 409	Etude de cas	5	
	<b>Parcours Management des Opérations Cliniques et Data Management - Option : Gestion de données cliniques</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 410	Validation - Contrôle de qualité - Gel de base	5	
	UE 411	APP - 2ème partie	5	
	<b>Parcours Management de Projet en Environnement – Santé</b>			<input type="checkbox"/>
	UE 412	Apprentissage par projet en évaluation des risques	5	
UE 413	Risques au poste de travail : Evaluation et gestion	2.5		
UE 414	Portefeuille d'expérience et compétence	2.5		
<b>Parcours Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation</b>			<input type="checkbox"/>	
UE 415	Les dispositifs médicaux dans l'entreprise	5		
UE 416	Apprentissage par projet : le cycle de vie du DM	5		
<b>Total ECTS choisis pour le Semestre 4 Master 2</b>				



**Rem : Les Unités d'Enseignement choisis par l'étudiant font l'objet d'un contrôle final et de TP / TD auxquels celui-ci doit se présenter.**

**Un examen oral pourra remplacer l'examen écrit en cas de chevauchement d'épreuves.**

**Course Units chosen by the student are submitted to a final written exam and a Practical class. An oral can replace the written exam in case of overlapping exams.**

**Date :**

**Signature de l'étudiant :**

**Date :**

**Signature du service  
administratif :**

**AVERTISSEMENT :**

**1) COMPETENCES LINGUISTIQUES EN FRANÇAIS (FRENCH LANGUAGE SKILLS)**

**Fournir OBLIGATOIREMENT une attestation de connaissance du français – Niveau B1 – B2**  
Voir le site : <http://www.ciep.fr/tcf/index.php>

**2) On arrival at the faculty in Montpellier, the student will have to register at the secretarial office.**

**She/He has to show her/his European Health Insurance Card.**  
**She/He has to take out a civil liability insurance to cover her/his liability when invoked.**

SENDING INSTITUTION

We confirm that the set curriculum has been APPROVED

Date

Name and signature of the study coordinator

Stamp of the sending institution

UNIVERSITE MONTPELLIER – UFR DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES

Nous confirmons que le programme d'études proposé est ACCEPTE

Date

Nom et signature du coordinateur pédagogique

UNIVERSITE MONTPELLIER- UFR DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES ET BIOLOGIQUES

Signature de l'enseignant responsable des Relations Internationales à l'UFR

Date

Signature

**Dossier à envoyer par mail à : [fleur.lorrain@umontpellier.fr](mailto:fleur.lorrain@umontpellier.fr)**

**UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques**

**15, avenue Charles Flahault – BP 14491 – F 34093 Montpellier cedex 5 –**

**☎ : + 33(0) 4 11 75 93 11 - 📠 : + 33 (0)4 11 75 93 34    [E-mail : fleur.lorrain@umontpellier.fr](mailto:fleur.lorrain@umontpellier.fr)**