MASTER INGENIERIE DE LA SANTE

Ingénierie de la santé

Niveau d'étude visé
BAC +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Structure de formation
Faculté de pharmacie

Langue(s) d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Management de projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)
- Conception et Production des Produits de Santé - Sous parcours Médicament (CPPS)
- Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Opérations Cliniques
- Management de Projet en Environnement-Santé (MPES)
- Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation (DMCC)
- Conception et Production de Produits de Santé - Sous Parcours Cosmétologie (CPPS)
- Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Présentation

Le Master Ingénierie de la santé constitue un cursus cohérent de niveau Bac + 5 s'organisant sur :

• Un socle solide de connaissances scientifiques de base, garant de l'adaptabilité des diplômés et de leur capacité de faire évoluer leur carrière dans l'entreprise.

• Une pluridisciplinarité qui permet à chacun de comprendre et de dialoguer avec les autres spécialistes dans une équipe de projet.

• Une spécialisation vers un parcours et la maîtrise du management de projet, appliqué au parcours, permettent aux diplômés d'être opérationnels rapidement en sachant allier compétence et aspects stratégiques, contraintes règlementaires, impacts humains ou financiers. Cette approche multifactorielle fait l'objet de travaux dirigés et de projets travaillés en équipe. C'est un des piliers de la formation qui est consolidé durant les nombreux stages (en M1, stage de 5 mois et en M2, stage de 6 mois) et qui permet ensuite l'intégration rapide de nos jeunes diplômé(e)s.

Le Master peut se faire en alternance (par la voie de l'apprentissage ou grâce à un contrat professionnel).

Les + de la formation

Le taux de réussite approche le 100% grâce à l'accompagnement des étudiants dans leur parcours universitaire, constitué de cours présentiel, de travaux personnels, d'apprentissage par projet et de cours inversés.

Des périodes de stages ou d'alternance en entreprise sont également des vecteurs de la réussite de nos étudiants.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

A savoir : La formation du Master Ingénierie de la santé dispose d'un Learning Lab et finance un passage du TOEIC en Master 2.

Objectifs

Le Master Ingénierie de la santé forme des cadres dans les secteurs des produits de santé, répondant aux demandes et besoins émergents des secteurs du Médicament, de la Cosmétique et des Dispositifs médicaux (formulation, développement clinique, production, distribution) et du secteur de la Sécurité Sanitaire et de l'Environnement et des Essais cliniques.

Savoir faire et compétences

La formation Master Ingénierie de la santé permet d'acquérir :

• Des connaissances scientifiques et techniques solides contextualisées par des mises en situation réelle (au travers des projets) permettant une intégration professionnelle immédiate et des évolutions de carrières.

• Des compétences transversales, organisationnelles et relationnelles : travail en autonomie et en équipe / conception et analyse de programmes d'étude en intégrant les aspects techniques, organisationnels, éthiques et réglementaire / traitement statistique et gestion de données / maîtrise des outils de communication et d'échange avec des tiers / gestion d'une recherche documentaire, de veille technologique et de conception d'un système d'intelligence compétitive / maîtrise de deux langues vivantes.

• Des compétences en économie de la santé par l'analyse des impacts économiques des pathologies et leur évolution en terme de santé publique ou coûts de la santé ; l'analyse des données épidémiologiques et l'évaluation des perspectives en terme de santé publique.

• Des compétences managériales : en qualité, en analyses financières et gestion de budget, en management de projet, en gestion des hommes, gestion des délais et analyse des risques.

• Des compétences disciplinaires spécifiques aux parcours. Il est fondamental que chacun puisse s'orienter en fonction de ses goûts et capacités en termes de métier futur et non en fonction du programme des enseignements.

Organisation

Aménagements particuliers

Le Master est ouvert à l'alternance.

L'aménagement des locaux a été testé à travers l'intégration des étudiants en situation de handicap.

Des cours enregistrés et des pré-requis avec quiz ont été mise en place.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

Selon le calendrier prévisionnel fourni par la formation.

Stages, projets tutorés

Stage : Obligatoire

Durée du stage : Master 1 : 3 à 5 mois / Master 2 : 4 à 6 mois

Stage à l'étranger : Possible

Des projets tutorés sont réalisés à travers l'apprentissage par résolution de problèmes, en M1 (5 ECTS) et en M2 (10 ECTS). En M1, les étudiants réalisent un stage de 3 à 5 mois (10 ECTS) et en M2 de 4 à 6 mois (20 ECTS). Une base de données sur les différents terrains de stage est alimentée

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

et mise à jour depuis la création de la formation (20 ans). De nombreux professionnels intervenants dans la formation (50%) sont également une source potentielle de contact pour les étudiants. Les étudiants sont encouragés à rechercher leur propre terrain de stage.

Admission

Public cible

Le Master est accessible en Formation initiale et en Formation continue (possibilité de VAE, VAP).

Pré-requis nécessaires

• Pour accéder au Master 1, les candidats doivent avoir validé une L3 Ingénierie de la santé ou une autre L3 scientifique donnant des bases solides en « Sciences Biologiques »

• Pour accéder au Master 2, les candidats doivent avoir validé un Master 1 Ingénierie de la santé ou tout autre Master 1 donnant les pré-requis nécessaires au parcours souhaité.

• Sont également susceptibles d'être acceptés en Master 2, les étudiants de la filière pharmaceutique (à la suite de la 5ème année ou DFASP2) ou de la filière médicale (DFASM2) ou encore des étudiants en dernière année d'écoles d'ingénieurs à dominante biologique, chimique ou environnementale.

Et après

Poursuites d'études

Des poursuites d'étude sont possibles : Master permettant d'obtenir des doubles compétences, Thèse, Passerelle vers des études de santé.

Insertion professionnelle

L'insertion professionnelle est déclinée plus précisèment pour chaque parcours. Les métiers types sont : Responsable de projet en R&D ou en clinique, Chargé(e) de produit, Responsable qualité, Chargé(e) d'études : marketing, environnement, Responsable de secteur de production, galéniste-formulateur, Attaché(e) de recherche clinique, Gestionnaire de données cliniques, Ingénieur(e) Qualité, Sécurité, Santé, Environnement (QSSE)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Xavier Garric

+33 4 11 75 96 93

xavier.garric@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Maria Elena Gomez Hernandez

+33 4 11 75 94 18

maria-elena.gomez-hernandez@umontpellier.fr

Celine Bessone

celine.bessone@umontpellier.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

UMR 5247

https://ibmm.umontpellier.fr/

UMR 5253

http://www.icgm.fr/

UMR 5569

http://www.hydrosciences.org/

Lieu(x)

Montpellier - Faculté de Pharmacie

En savoir plus

Ingénierie de la Santé

http://ingenierie-sante.edu.umontpellier.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Programme

Organisation

Le Master Mention Ingénierie de la santé est composé de 5 parcours types : Management de projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS), Conception et Production des Produits de santé (CPPS), Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM), Management de projet en Environnement-santé (MPES), Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation (DMCC). Il est construit sur un socle commun fort orienté majoritairement sur le développement de compétences scientifiques et techniques en M1 (30 ECTS) et le développement de compétences managériales en M2 (10 ECTS). La spécialisation à travers les parcours s'appuie sur ce socle commun.

Management de projet, Marketing de Produits de Santé (MPPS)

Master 1 Management de Projet, Marketing de Produits de santé

Semestre 1 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	5 crédits
Epidémiologie et environnement santé	
Base de données	
Base de données Ecrit	
Base données Mini Projet	
Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	5 crédits
Stratégie de développement de produits de santé CC	
Stratégie de développement des produits de santé EC	
UE à choix Semestre 1	5 crédits
Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP	
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit	
La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt	5 crédits
Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral	
Gestion des risques en entreprise Ecrit	
Physicochimie de la formulation des produits de santé	5 crédits
Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC	
Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit	
Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	5 crédits
Droit Pharmaceutique	
Aspects règlementaires Ecrit	
Analyses financières	
Sécurité	
Qualité	
Marketing	
Biotechnologies appliquées à la santé	5 crédits
Biotechnologies appliquées à la santé CC	
Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit	
Langues vivantes et Communication	5 crédits
Anglais Semestre 1	
Langues vivantes	
Espagnol Semestre 1	2,5 crédits
Allemand Semestre 1	2,5 crédits
Autre langue Semestre 1	2,5 crédits
Documentation et communication	

Semestre 2 Master 1 MPPS - Manage. projet marke. prod. santé

Apprentissage par projets	5 crédits
Apprentissage par Projets Oral	
Apprentissage par projets Rapport	
Stage en entreprise	10 crédits
Stage entreprise Rapport	
Stage entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Anglais et 2ème langue	5 crédits
Anglais Semestre 2	2,5 crédits
Langues vivantes Choix 2	2,5 crédits
Autre langue Semestre 2	2,5 crédits
Allemand Semestre 2	
Espagnol Semestre 2	
Conduite de projet et marketing des produits de santé	5 crédits
Conduite de projet et marketing des produits de santé Projet	
Conduite de projet et Marketing des produits de santé Ecrit	

Master 2 Management de projet, Marketing des produits de santé

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Semestre 3 Master 2 MPPS

M2 UE Transversales

- Gestion projet Produits Santé — 5 crédits
  - Contrôle gestion Pilotage
    - Gestion de projet de produits de santé Ecrit
    - Gestion de projet de Produits de Santé - Projet
- Management de la qualité, Marketing, management équipe — 5 crédits
    - Management qualité, marketing, Management équipe QCM
    - Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit

Master 2 UE Parcours MPPS

- Apprentissage par résolution de problèmes — 5 crédits
    - Apprentissage 1 par résolution de problèmes Oral
    - Apprentissage1 par résolution de problèmes Rapport
- Outils de management de projet — 5 crédits
    - Outils de Management de Projet Oral
    - Outils de Management de Projet Ecrit
- Stratégie de communication et marketing des produits santé — 5 crédits
    - Stratégie de communication/ Marketing produits santé Oral
    - Stratégie de communication/ Marketing produits santé Ecrit
- Management de projet des produits de santé — 5 crédits

Semestre 4 Master 2 MPPS

- Stage en entreprise — 20 crédits
  - Stage en entreprise Rapport
  - Stage en entreprise Oral
  - Stage en entreprise Appréciation

Master 2 Semestre 4 Parcours MPPS

- Apprentissage par résolution de problèmes — 5 crédits
    - Apprentissage 2 par résolution de problèmes Oral
    - Apprentissage 2 par résolution de problèmes Rapport
- Marketing digital des produits de Santé — 5 crédits
    - Marketing digital des produits de santé Ecrit
    - Marketing digital des produits de santé Oral

Conception et Production des Produits de Santé - Sous parcours Médicament (CPPS)

Master 1 Conception et Production des Produits de Santé : Médicament

Semestre 1 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	5 crédits
Epidémiologie et environnement santé	
Base de données	
Base de données Ecrit	
Base données Mini Projet	
Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	5 crédits
Stratégie de développement de produits de santé CC	
Stratégie de développement des produits de santé EC	
UE à choix Semestre 1	5 crédits
Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP	
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit	
La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt	5 crédits
Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral	
Gestion des risques en entreprise Ecrit	
Physicochimie de la formulation des produits de santé	5 crédits
Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC	
Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit	
Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	5 crédits
Droit Pharmaceutique	
Aspects règlementaires Ecrit	
Analyses financières	
Sécurité	
Qualité	
Marketing	
Biotechnologies appliquées à la santé	5 crédits
Biotechnologies appliquées à la santé CC	
Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit	
Langues vivantes et Communication	5 crédits
Anglais Semestre 1	
Langues vivantes	
Espagnol Semestre 1	2,5 crédits
Allemand Semestre 1	2,5 crédits
Autre langue Semestre 1	2,5 crédits
Documentation et communication	

Semestre 2 Master 1 Conception et Production de Santé : Médicament

Stage en entreprise	10 crédits
Stage entreprise Rapport	
Stage entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Apprentissage par résolution de problème (Medicament)	5 crédits
Apprentissage par résolution de problème	
Apprentissage par projet Rapport	
Anglais et 2ème langue	5 crédits
Anglais Semestre 2	2,5 crédits
Langues vivantes Choix 2	2,5 crédits
Autre langue Semestre 2	2,5 crédits
Allemand Semestre 2	
Espagnol Semestre 2	
Réglementation et Génie du Médicament	5 crédits
Règlementation et Génie du Médicament Ecrit	
règlementation et Génie du médicament TD	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Master 2 Conception et Production des Produits de Santé : Médicament

Semestre 3 Master 2 Conception et Production de Produits de Santé - Médicament

Master 2 UE Parcours CPPS-M	
Gestion de la qualité opérationnelle	5 crédits
Apprentissage par Problème CPPS	5 crédits
Apprentissage 1 par résolution de problèmes Oral	
Apprentissage1 par résolution de problèmes Rapport	
Gestion des procédés et Règlementation	5 crédits
Formulation et Procédés industriels	5 crédits
Formulation et Procédés Industriels Oral	
Formulation et Procédés industriels Ecrit	
M2 UE Transversales	
Gestion projet Produits Santé	5 crédits
Contrôle gestion Pilotage	
Gestion de projet de produits de santé Ecrit	
Gestion de projet de Produits de Santé - Projet	
Management de la qualité, Marketing, management équipe	5 crédits
Management qualité, marketing, Management équipe QCM	
Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit	

Semestre 4 Master 2 Conception et Production de Santé : Médicament

Master 2 Semestre 4 UE Parcours CPPS-M	
Apprentissage par Problème 2 CPPS	5 crédits
Apprentissage 2 par résolution de problèmes Oral	
Apprentissage 2 par résolution de problèmes Rapport	
Gestion de Production - Brevet	3 crédits
Supply chain Management	2 crédits
Stage en entreprise	20 crédits
Stage en entreprise Rapport	
Stage en entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	

Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Opérations Cliniques

Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous parcours Opérations Cliniques

Semestre 1 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	5 crédits
Epidémiologie et environnement santé	
Base de données	
Base de données Ecrit	
Base données Mini Projet	
Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	5 crédits
Stratégie de développement de produits de santé CC	
Stratégie de développement des produits de santé EC	
UE à choix Semestre 1	5 crédits
Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP	
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit	
La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt	5 crédits
Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral	
Gestion des risques en entreprise Ecrit	
Physicochimie de la formulation des produits de santé	5 crédits
Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC	
Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit	
Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	5 crédits
Droit Pharmaceutique	
Aspects règlementaires Ecrit	
Analyses financières	
Sécurité	
Qualité	
Marketing	
Biotechnologies appliquées à la santé	5 crédits
Biotechnologies appliquées à la santé CC	
Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit	
Langues vivantes et Communication	5 crédits
Anglais Semestre 1	
Langues vivantes	
Espagnol Semestre 1	2,5 crédits
Allemand Semestre 1	2,5 crédits
Autre langue Semestre 1	2,5 crédits
Documentation et communication	

Semestre 2 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous parcours Opérations Cliniques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Affaires réglementaires, BPC, Pharmacovigilance — 5 crédits
- Affaires règlementaires , BPC, Pharmacovigilance Projet
- Affaires règlementaires, BPC, Pharmacovigilance Ecrit

Stage en entreprise — 10 crédits
- Stage entreprise Rapport
- Stage entreprise Oral
- Stage en entreprise Appréciation

Monitoring et logistique des études cliniques — 5 crédits
- Monitoring et logistique
- Stage hospitalier
  - Stage hospitalier Oral
  - Stage hospitalier Appréciation
  - Stage hospitalier Rapport

Anglais et 2ème langue — 5 crédits
- Anglais Semestre 2 — 2,5 crédits
- Langues vivantes Choix 2 — 2,5 crédits
  - Autre langue Semestre 2 — 2,5 crédits
  - Allemand Semestre 2
  - Espagnol Semestre 2

Initiation à la gestion de bases de données cliniques — 5 crédits
- SAS
  - SAS Pratique
  - SAS Projet
- Data
  - Data Projet
  - Data Ecrit

Master 2 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous parcours Opérations Cliniques

Semestre 3 Master 2 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous parcours Opérations Cliniques

M2 UE Transversales
- Gestion projet Produits Santé — 5 crédits
- Contrôle gestion Pilotage
  - Gestion de projet de produits de santé Ecrit
  - Gestion de projet de Produits de Santé - Projet
- Management de la qualité, Marketing, management équipe — 5 crédits
  - Management qualité, marketing, Management équipe QCM
  - Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit

Master 2 UE Parcours MODM-OPC
- Apprentissage par projet OPC — 2,5 crédits
- Management des données biomédicales — 2,5 crédits
- Management des opérations cliniques — 5 crédits
  - Management des opérations cliniques Ecrit
  - Management des opérations cliniques Projet
- Management de projet des produits de santé — 5 crédits
- Affaires règlementaires-Pharmacovigilance, Marketing — 5 crédits
  - Affaires règlementaires-Pharmacovigilance, Marketing Ecrit
  - Affaires règlementaires-Pharmacovigilance, Marketing Projet

Semestre 4 Master 2 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous parcours Opérations Cliniques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Stage en entreprise	20 crédits
Stage en entreprise Rapport	
Stage en entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Master 2 Semestre 4 Parcours MODM-OPC	
Apprentissage par projet	5 crédits
Essais clinqiues spécifiques	2,5 crédits
Essais cliniques spécifiques Ecrit	
Essais cliniques spécifiques Projet	
Outils d'analyse et de gestion de données cliniques	2,5 crédits
Outils d'analyse et de gestion de données cliniques Ecrit	
Outils d'analyse et de gestion de données cliniques Projet	

Management de Projet en Environnement-Santé (MPES)

Master 1 Management de Projet en Environnement santé

Semestre 1 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé — 5 crédits

- Epidémiologie et environnement santé
- Base de données
  - Base de données Ecrit
  - Base données Mini Projet

Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin — 5 crédits

- Stratégie de développement de produits de santé CC
- Stratégie de développement des produits de santé EC

UE à choix Semestre 1 — 5 crédits

- Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC — 5 crédits
- Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères — 5 crédits
  - Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP
  - Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit
- La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt — 5 crédits
  - Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral
  - Gestion des risques en entreprise Ecrit
- Physicochimie de la formulation des produits de santé — 5 crédits
  - Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC
  - Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit

Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC — 5 crédits

- Droit Pharmaceutique
- Aspects règlementaires Ecrit
  - Analyses financières
  - Sécurité
  - Qualité
  - Marketing

Biotechnologies appliquées à la santé — 5 crédits

- Biotechnologies appliquées à la santé CC
- Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit

Langues vivantes et Communication — 5 crédits

- Anglais Semestre 1
- Langues vivantes
  - Espagnol Semestre 1 — 2,5 crédits
  - Allemand Semestre 1 — 2,5 crédits
  - Autre langue Semestre 1 — 2,5 crédits
- Documentation et communication

Semestre 2 Master 1MPES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Apprentissage par projets	5 crédits
Apprentissage par Projets Oral	
Apprentissage par projets Rapport	
Méthodes biologiques et analytiques applicables en environne	5 crédits
Méthodes biologiques analytiques applicables env. Ecrit/Oral	
Méthodes biologiques analytiques applicables environ. Ecrit	
Stage en entreprise	10 crédits
Stage entreprise Rapport	
Stage entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Stratégie industrielle environnement-santé-sécurité	5 crédits
Stratégie industrielle environnement-santé-sécu. Ecrit/Oral	
Stratégie Industrielle environnement-santé-sécurité Ecrit	
Anglais et 2ème langue	5 crédits
Anglais Semestre 2	2,5 crédits
Langues vivantes Choix 2	2,5 crédits
Autre langue Semestre 2	2,5 crédits
Allemand Semestre 2	
Espagnol Semestre 2	

Master 2 Management de Projet en Environnement santé

Semestre 3 Master 2 MPES

M2 UE Parcours MPES	
Contrôle et évaluation de projets en environnement-santé	5 crédits
Risques environnementaux : Evaluation et gestion	5 crédits
Risques environnementaux : Evaluation et gestion CC	
Risques environnementaux : Evaluation et gestion Ecrit	
Risques sanitaires : Evaluation et gestion	5 crédits
Chimie envionnementale et écotoxicologie	5 crédits
M2 UE Transversales	
Gestion projet Produits Santé	5 crédits
Contrôle gestion Pilotage	
Gestion de projet de produits de santé Ecrit	
Gestion de projet de Produits de Santé - Projet	
Management de la qualité, Marketing, management équipe	5 crédits
Management qualité, marketing, Management équipe QCM	
Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit	

Semestre 4 Master 2 MPES

Stage en entreprise	20 crédits
Stage en entreprise Rapport	
Stage en entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
M2 S4 UE Parcours MPES	
Apprentissage par projet en évaluation des risques + PEC	7,5 crédits
Risques au poste de travail : Évaluation et gestion	2,5 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation (DMCC)

Master 1 Dispositifs médicaux : de la Conception à la Commercialisation

Semestre 1 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	5 crédits
Epidémiologie et environnement santé	
Base de données	
Base de données Ecrit	
Base données Mini Projet	
Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	5 crédits
Stratégie de développement de produits de santé CC	
Stratégie de développement des produits de santé EC	
UE à choix Semestre 1	5 crédits
Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP	
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit	
La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt	5 crédits
Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral	
Gestion des risques en entreprise Ecrit	
Physicochimie de la formulation des produits de santé	5 crédits
Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC	
Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit	
Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	5 crédits
Droit Pharmaceutique	
Aspects règlementaires Ecrit	
Analyses financières	
Sécurité	
Qualité	
Marketing	
Biotechnologies appliquées à la santé	5 crédits
Biotechnologies appliquées à la santé CC	
Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit	
Langues vivantes et Communication	5 crédits
Anglais Semestre 1	
Langues vivantes	
Espagnol Semestre 1	2,5 crédits
Allemand Semestre 1	2,5 crédits
Autre langue Semestre 1	2,5 crédits
Documentation et communication	

Semestre 2 Master 1 Dispositifs médicaux : de la Conception à la Commercialisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Stage en entreprise	10 crédits
Stage entreprise Rapport	
Stage entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Apprentissage par projets	5 crédits
Apprentissage par projets Ecrit	
Apprentissage par projets Oral	
Apprentissage par projets Encadrement	
Anglais et 2ème langue	5 crédits
Anglais Semestre 2	2,5 crédits
Langues vivantes Choix 2	2,5 crédits
Autre langue Semestre 2	2,5 crédits
Allemand Semestre 2	
Espagnol Semestre 2	
Strat de concept° de dispositifs médicaux et domaines d'app	5 crédits
Stratégies de conception de dispositifs médicaux EC	
stratégies de conception de dispositifs médicaux Ecrit/Oral	
Mise en forme et utilisations des biomat polymères en santé	5 crédits
Mise en forme et utilisations des biomatériaux polymères TP	
Mise en forme-utilisations des biomatériaux polymères Ecrit	

Master 2 Dispositifs médicaux : de la Conception à la Commercialisation

Semestre 3 Master 2 DMCC

M2 UE Parcours DMC	
Les DM dans l'entreprise 1	5 crédits
DM dans l'entreprise-1 Ecrit	
DM dans l'entreprise-1 Oral	
Réglementation des dispositifs médicaux	5 crédits
Règlementation des dispositifs médicaux Oral	
Règlementation des dispositifs médicaux Ecrit	
Innovation et besoins cliniques	
Innovation et besoins cliniques Oral	
Innovation et besoins cliniques Ecrit	
Evaluation des Dispositifs Médicaux	5 crédits
Evaluation des dispositifs médicaux Ecrit	
Evaluation des dispositifs médicaux Oral	
M2 UE Transversales	
Gestion projet Produits Santé	5 crédits
Contrôle gestion Pilotage	
Gestion de projet de produits de santé Ecrit	
Gestion de projet de Produits de Santé - Projet	
Management de la qualité, Marketing, management équipe	5 crédits
Management qualité, marketing, Management équipe QCM	
Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit	

Semestre 4 Master 2 DMCC

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Stage en entreprise	20 crédits
Stage en entreprise Rapport	
Stage en entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Master 2 Semestre 4 Parcours DMC	
Les DM dans l'entreprise 2	5 crédits
DM dans l'entreprise-2 Oral	
DM dans l'entreprise-2 Ecrit	
Apprentissage par résolution de problèmes	5 crédits

Conception et Production de Produits de Santé - Sous Parcours Cosmétologie (CPPS)

Master 1 Conception et Production des Produits de Santé - Cosmétologie

Semestre 1 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	5 crédits
Epidémiologie et environnement santé	
Base de données	
Base de données Ecrit	
Base données Mini Projet	
Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	5 crédits
Stratégie de développement de produits de santé CC	
Stratégie de développement des produits de santé EC	
UE à choix Semestre 1	5 crédits
Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP	
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit	
La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt	5 crédits
Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral	
Gestion des risques en entreprise Ecrit	
Physicochimie de la formulation des produits de santé	5 crédits
Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC	
Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit	
Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	5 crédits
Droit Pharmaceutique	
Aspects règlementaires Ecrit	
Analyses financières	
Sécurité	
Qualité	
Marketing	
Biotechnologies appliquées à la santé	5 crédits
Biotechnologies appliquées à la santé CC	
Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit	
Langues vivantes et Communication	5 crédits
Anglais Semestre 1	
Langues vivantes	
Espagnol Semestre 1	2,5 crédits
Allemand Semestre 1	2,5 crédits
Autre langue Semestre 1	2,5 crédits
Documentation et communication	

Semestre 2 Master 1 Conception et Production de Santé : Cosmétologie

Apprentissage par résolution de problème Cosmétologie	5 crédits
Apprentissage par résolution de problème Rapport	
Apprentissage par résolution de problème Oral	
Réglementation des produits cosmétiques	3 crédits
Stage en entreprise	10 crédits
Stage entreprise Rapport	
Stage entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Stratégie de développement des produits cosmétiques	5 crédits
Stratégie développement produits cosmétiques-Compte rendu TP	
Stratégie développement produits cosmétiques EC	
Anglais et 2ème langue	5 crédits
Anglais Semestre 2	2,5 crédits
Langues vivantes Choix 2	2,5 crédits
Autre langue Semestre 2	2,5 crédits
Allemand Semestre 2	
Espagnol Semestre 2	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Master 2 Conception et Production des produits de Santé : Cosmétologie

Semestre 3 Master 2 Conception et Production de Produits de Santé - Cosmétologie

Master 2 UE Parcours CPPS-C	
Apprentissage par Problème CPPS	5 crédits
Apprentissage 1 par résolution de problèmes Oral	
Apprentissage1 par résolution de problèmes Rapport	
Evolution de la Règlementation et Innovations cosmétiques	5 crédits
Evolution de la Règlementation/Innovations cosméiques Ecrit	
Evolution de la Règlementation/Innovations cosmétiques CC	
Developpmt de formulat° : Maquillage et cosmétiques solides	5 crédits
Développement formulation : maquillage cosméti. solides EC	
Développement formulation : Maquillage cosmétique solide CC	
Partie Sécurité du Dossier d'Information pour le Produit	5 crédits
M2 UE Transversales	
Gestion projet Produits Santé Contrôle gestion Pilotage	5 crédits
Gestion de projet de produits de santé Ecrit	
Gestion de projet de Produits de Santé - Projet	
Management de la qualité, Marketing, management équipe	5 crédits
Management qualité, marketing, Management équipe QCM	
Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Semestre 4 Master 2 Conception et Production de Produits de Santé - Cosmétologie

Master 2 Semestre 4 Parcours CPPS-C	
Apprentissage par Problème 2 CPPS	5 crédits
Apprentissage 2 par résolution de problèmes Oral	
Apprentissage 2 par résolution de problèmes Rapport	
Gestion de Production - Brevet	3 crédits
Stratégie Marketing	2 crédits
Stratégie marketing Ecrit/Oral	
Stratégie Marketing Oral	
Stage en entreprise	20 crédits
Stage en entreprise Rapport	
Stage en entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	

Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) - Sous parcours Gestion des Données

Semestre 1 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management (MODM) Sous Parcours Gestion des données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	5 crédits
Epidémiologie et environnement santé	
Base de données	
Base de données Ecrit	
Base données Mini Projet	
Strat de Dvpmt prodts de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	5 crédits
Stratégie de développement de produits de santé CC	
Stratégie de développement des produits de santé EC	
UE à choix Semestre 1	5 crédits
Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères	5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP	
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit	
La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt	5 crédits
Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral	
Gestion des risques en entreprise Ecrit	
Physicochimie de la formulation des produits de santé	5 crédits
Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC	
Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit	
Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	5 crédits
Droit Pharmaceutique	
Aspects règlementaires Ecrit	
Analyses financières	
Sécurité	
Qualité	
Marketing	
Biotechnologies appliquées à la santé	5 crédits
Biotechnologies appliquées à la santé CC	
Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit	
Langues vivantes et Communication	5 crédits
Anglais Semestre 1	
Langues vivantes	
Espagnol Semestre 1	2,5 crédits
Allemand Semestre 1	2,5 crédits
Autre langue Semestre 1	2,5 crédits
Documentation et communication	

Semestre 2 Master 1 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous Parcours Gestion des Données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Affaires réglementaires, BPC, Pharmacovigilance	5 crédits
Affaires règlementaires , BPC, Pharmacovigilance Projet	
Affaires règlementaires, BPC, Pharmacovigilance Ecrit	
Stage en entreprise	10 crédits
Stage entreprise Rapport	
Stage entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Monitoring et logistique des études cliniques	5 crédits
Monitoring et logistique	
Stage hospitalier	
Stage hospitalier Oral	
Stage hospitalier Appréciation	
Stage hospitalier Rapport	
Anglais et 2ème langue	5 crédits
Anglais Semestre 2	2,5 crédits
Langues vivantes Choix 2	2,5 crédits
Autre langue Semestre 2	2,5 crédits
Allemand Semestre 2	
Espagnol Semestre 2	
Initiation à la gestion de bases de données cliniques	5 crédits
SAS	
SAS Pratique	
SAS Projet	
Data	
Data Projet	
Data Ecrit	

Master 2 Management des Opérations Cliniques et Data Management : Sous Parcours Gestion des Données

Semestre 3 Master 2 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous Parcours Gestion des Données

Master 2 UE Parcours MODM-GDC	
Management des données biomédicales	2,5 crédits
Gestion de bases de données - Programmation	10 crédits
SQL-R Examen Pratique	
SAS Examen pratique	
Data Management 1	7,5 crédits
Data Management 1 Ecrit	
Data Management 1 Rapport	
M2 UE Transversales	
Gestion projet Produits Santé	5 crédits
Contrôle gestion Pilotage	
Gestion de projet de produits de santé Ecrit	
Gestion de projet de Produits de Santé - Projet	
Management de la qualité, Marketing, management équipe	5 crédits
Management qualité, marketing, Management équipe QCM	
Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit	

Semestre 4 Master 2 Management des Opérations Cliniques et Data Management - Sous Parcours Gestion des Données

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024

Stage en entreprise	20 crédits
Stage en entreprise Rapport	
Stage en entreprise Oral	
Stage en entreprise Appréciation	
Master 2 Semestre 4 Parcours MODM-GDC	
Apprentissage par projet GDC	5 crédits
Apprentissage par projet GDC Rapport	
Apprentissage par projet GDC Oral	
Data Management 2	5 crédits
Data Management 2 Ecrit moodle	
Data Management 2 Travail de groupe	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 janvier 2024