

SANTÉ

Ingénierie de la Santé

Ingénierie de la santé



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Master (LMD)



Domaine(s)
d'étude
Médecine,
Pharmacie,
Santé publique



Accessible en
Formation
initiale,
Formation
continue



Établissements
Université de
Montpellier

Parcours proposés

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

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 réglementaires, 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).

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.

Taux de réussite

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.

Admission

Conditions d'admission

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

Pré-requis obligatoires

- 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.

Aménagements spécifiques

- 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

Et après...

Poursuite 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 précisément 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

Dans les **secteurs** :

- Sécurité
- Santé
- Environnement (QSSE)

Contact(s)

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

Métiers de demain

Thématiques : Biotechnologie en santé

Projets porteurs : Bio'Occ

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

Lieu(x)

📍 Montpellier

En savoir plus

Lien vers le site du Master

🔗 <https://formations.umontpellier.fr/fr/formations/master-XB/master-ingenierie-de-la-sante-IUPJOBXK.html>

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.

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