



# Management de Projet en Environnement-Santé (MPES)

MASTER INGENIERIE DE LA SANTE



ECTS  
120 crédits



Durée  
2 ans



Structure de  
formation  
Faculté de  
pharmacie



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- › Master 1 Management de Projet en Environnement santé
- › Master 2 Management de Projet en Environnement santé

## Présentation

Le parcours Management de Projet en Environnement Santé forme des cadres pluridisciplinaires dans le domaine de la santé et de l'environnement pour assurer un niveau élevé de protection de la santé humaine et de l'environnement. C'est une formation complète dans les domaines qualité, santé au travail et environnement. L'accent est mis sur l'évaluation des risques des substances chimiques en accord avec le système d'enregistrement (REACH).

## Objectifs

L'objectif est de former des cadres spécialistes en santé et environnement en entreprise, opérationnels dans les domaines de la qualité, l'hygiène, la sécurité et la responsabilité sociétale ET de favoriser l'employabilité des diplômés par une formation académique et en alternance tout en proposant un enseignement interactif.

## Savoir-faire et compétences

Maîtrise scientifique et technique des approches de l'évaluation et la gestion des risques professionnels, sanitaires et environnementaux (anticiper, identifier, évaluer et maîtriser des risques environnementaux, sanitaires et professionnels)

Gérer un projet avec l'approche de management de projet (analyse environnementale et sanitaire, plans d'actions, respect des délais et des coûts, reporting, actions correctives, audit)

Maîtrise, à niveau local, national et international, du rôle des acteurs et des interlocuteurs de la gestion des risques

Actualiser les démarches santé et sécurité (le management environnemental et la qualité, la responsabilité sociétale)

Former et communiquer (autour des risques)

## Organisation

### Contrôle des connaissances

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Espace Pédagogique d'Impression 3D en Santé. Learning Lab, cours inversé, séminaires interactifs, visite d'entreprise, apprentissage par projet
- Nombreux intervenants professionnels extérieurs



- M1 + M2 ouverts à l'apprentissage, calendriers adaptés pour optimiser la formation pratique

---

## Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

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

Stages en entreprise ou en institution publique

Projets tutorés par des professionnels en M1 et M2

---

## Admission

---

### Public cible

Licence Biologie-Santé, Biologie, Chimie, Sciences de la vie, Ingénierie de la Santé

Etudiant en pharmacie, médecine

---

### Pré-requis obligatoires

Niveau Licence scientifique

Connaissances générales en chimie et en biologie

---

## Et après

---

### Passerelles et réorientation

autres masters dans les domaines de la santé et santé publique, la toxicologie, l'écotoxicologie, la qualité, l'hygiène industrielle ou la sécurité

---

### Insertion professionnelle

Nos diplômés occupent une grande diversité de postes, en accord avec leur formation pluridisciplinaire et les besoins des entreprises, comme par exemple :

Chargé de projet en environnement-santé et évaluation des risques (dossiers REACH, Phytosanitaires, ...)

Responsable, Ingénieur, Assistant ou Animateur en Qualité, Sécurité, Santé, Environnement (QSSE)

Product stewardship

Chargé d'études d'Impact Sanitaire et Développement Durable

Chargés d'études / consultant en évaluation des risques

Auprès des grands groupes et PME, des bureaux d'études et d'Agences nationales et internationales

---

## Infos pratiques



---

## Contacts

### Responsable M1

Aurélie ESCANDE

☎ +33 4 11 75 94 67

✉ aurelie.escande@umontpellier.fr

### Responsable M2

Maria-Elena GOMEZ-HERNANDEZ

☎ +33 4 11 75 94 18

✉ maria-elena.gomez-hernandez@umontpellier.fr

### Contact administratif

Celine Bessone

✉ celine.bessone@umontpellier.fr

---

## Laboratoire(s) partenaire(s)

UMR 5151 - Hydrosiences Montpellier

🔗 <http://www.hydrosiences.org/>

---

## Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté de Pharmacie

---

## En savoir plus

Parcours MPES

🔗 <https://ingenierie-sante.edu.umontpellier.fr/formation/presentation-du-master-ingenierie-de-la-sante-2/parcours-mpes/mpes/>



# Programme

## Organisation

Ce parcours constitue un cursus cohérent de niveau Bac + 5 s'organisant sur :

1/ 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.

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

3/ une spécialisation et la maîtrise du management de projet 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 dirigés par des cadres d'entreprise. Dès le M1 les outils et connaissances sont mises en application lors d'un stage long en entreprise. Le M2 se fait en apprentissage pour permettre une première expérience professionnelle avec beaucoup d'autonomie et une ouverture vers la prise de responsabilité.

## 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

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé	UE				5 crédits
Epidémiologie et environnement santé	ECUE				
Base de données	ECUE				
Base de données Ecrit	EC				
Base données Mini Projet	EC				
Strat de Dvprmt prods de santé – Gest° de prjt et dvpmt clin	UE				5 crédits
Stratégie de développement de produits de santé CC	EC				
Stratégie de développement des produits de santé EC	EC				
UE à choix Semestre 1	UE				5 crédits
Axes thérapeutiques - Pharmacocinétique - PEC	UE				5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux polymères	UE				5 crédits
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux TP	EC				
Bases scientifiques et techniques de biomatériaux Ecrit	EC				
La gestion risque entreprise vue par le drt, l'éco et l'envt	UE				5 crédits
Gestion des risques en entreprise Ecrit/Oral	EC				
Gestion des risques en entreprise Ecrit	EC				
Physicochimie de la formulation des produits de santé	UE				5 crédits
Physicochimie de la formulation des produits de santé EC/CC	EC				
Physicochimie de la formulation des produits de santé Ecrit	EC				
Aspects réglementaires et financiers, Qualité et sécurité TC	UE				5 crédits



Droit Pharmaceutique	ECUE	
Aspects règlementaires Ecrit	UE	
Analyses financières	ECUE	
Sécurité	ECUE	
Qualité	ECUE	
Marketing	ECUE	
Biotechnologies appliquées à la santé	UE	5 crédits
Biotechnologies appliquées à la santé CC	EC	
Biotechnologies appliquées à la santé Ecrit	EC	
Langues vivantes et Communication	UE	5 crédits
Anglais Semestre 1	UE	
Langues vivantes	UE	
Espagnol Semestre 1	UE	2,5 crédits
Allemand Semestre 1	UE	2,5 crédits
Autre langue Semestre 1	UE	2,5 crédits
Documentation et communication	EC	

## Semestre 2 Master 1MPES

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Apprentissage par projets	Projet				5 crédits
Apprentissage par Projets Oral	EC				
Apprentissage par projets Rapport	EC				
Méthodes biologiques et analytiques applicables en environne	UE				5 crédits
Méthodes biologiques analytiques applicables env. Ecrit/Oral	EC				
Méthodes biologiques analytiques applicables environ. Ecrit	EC				
Stage en entreprise	Stage				10 crédits
Stage entreprise Rapport	EC				
Stage entreprise Oral	EC				
Stage en entreprise Appréciation	UE				
Stratégie industrielle environnement-santé-sécurité	UE				5 crédits
Stratégie industrielle environnement-santé-sécu. Ecrit/Oral	EC				
Stratégie Industrielle environnement-santé-sécurité Ecrit	EC				
Anglais et 2ème langue	UE		40h		5 crédits
Anglais Semestre 2	UE		20h		2,5 crédits
Langues vivantes Choix 2	UE				2,5 crédits
Autre langue Semestre 2	UE		20h		2,5 crédits
Allemand Semestre 2	UE		20h		
Espagnol Semestre 2	UE		20h		

## Master 2 Management de Projet en Environnement santé



## Semestre 3 Master 2 MPES

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 UE Parcours MPES	UE				
Contrôle et évaluation de projets en environnement-santé	Projet				5 crédits
Risques environnementaux : Evaluation et gestion	UE				5 crédits
Risques environnementaux : Evaluation et gestion CC	EC				
Risques environnementaux : Evaluation et gestion Ecrit	EC				
Risques sanitaires : Evaluation et gestion	UE				5 crédits
Chimie environnementale et écotoxicologie	UE				5 crédits
M2 UE Transversales	UE				
Gestion projet Produits Santé Contrôle gestion Pilotage	UE	18h	24h		5 crédits
Gestion de projet de produits de santé Ecrit	EC				
Gestion de projet de Produits de Santé - Projet	EC				
Management de la qualité, Marketing, management équipe	UE	24h	26h		5 crédits
Management qualité, marketing, Management équipe QCM	EC				
Management qualité, Marketing, management équipe Ecrit	EC				

## Semestre 4 Master 2 MPES

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