

# RISQUES ENVIRONNEMENTAUX, SANITAIRES ET PROFESSIONNELS

Une formation complète dans les domaines qualité, santé, sécurité, environnement QSSE

## ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES

- **Rôle des acteurs et interlocuteurs** locaux, nationaux, internationaux dans la gestion des risques,
- **Les approches de l'évaluation des risques :**  
veille réglementaire, maîtrise scientifique et technique des risques professionnels, sanitaires et environnementaux,
- **Management de projet :** revue de direction, analyse environnementale et sanitaire, plans d'action, respect des délais et des coûts, reporting, actions correctives, audit.

## ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES

- **Évaluer et gérer les risques en entreprise :**  
anticiper, identifier, évaluer et maîtriser des risques environnementaux, sanitaires, professionnels,
- **Actualiser les démarches** sur la santé et la sécurité (doc. unique, EPI, pénibilité, FdS, OHSAS 18001), le management environnemental et de la qualité (ISO 14001 et 9001, maîtrise des nuisances), la responsabilité sociétale,
- **Former et communiquer** autour des risques.



## EXPÉRIENCE EN MILIEU PROFESSIONNEL

STAGE DE 5 MOIS EN MASTER 1

STAGE DE 6 MOIS OU APPRENTISSAGE EN MASTER 2

## ● DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS ●

Chargé de projet en environnement-santé et évaluation des risques - Ingénieur, Assistant, Animateur en Qualité, Sécurité, Santé, Environnement (QSSE) Product stewardship - Chargé d'études d'impact Sanitaire et Développement Durable.

## Le MASTER Mention « Ingénierie de la Santé »

### **MASTER1 Ingénierie de la Santé (semestres 1 et 2)**

En Master, les étudiants acquièrent une spécialisation, qui va les orienter (parcours) vers différents secteurs des industries de santé, mais la formation pluridisciplinaire de base qu'ils ont reçue leur permet de s'adapter facilement dans tous les domaines.

Double compétence Ingénierie Santé / Management de Projet dans tous les parcours.

#### **SEMESTRE 1 - 30 ECTS**

**UE101** – Aspects réglementaires et financiers – Qualité et sécurité

**UE102** – Bases de données – Epidémiologie et Environnement santé

**UE103** – Stratégie de Développement de produits de santé – Gestion de projet et Développement clinique

**UE104** – Biotechnologies appliquées à la santé

**UE105** – Langues vivantes et Communication

#### **UE au choix selon les Parcours**

- UE 106 - Parcours 1 et 2 : Physicochimie et formulation des produits de santé
- UE 107 - Parcours 3 : Axes thérapeutiques – Pharmacocinétique - PEC
- UE 108 - Parcours 4 : Bases en droit et économie de l'environnement
- UE 109 - Parcours 5 : Biomateriaux pour les dispositifs médicaux (DM)

#### **SEMESTRE 2 – 30 ECTS**

##### **Pour tous les étudiants de la Mention :**

UE201 – Anglais et 2<sup>ème</sup> langue

UE202 – Stage en entreprise de 3 à 5 mois

##### **Parcours 1 : Management de Projet, Marketing de Produits de Santé**

UE 203 - Matières premières et formulation de produits de santé

UE204 - Conduite de projet et Marketing en formulation de Produits de Santé

UE 205 - Apprentissage par projet : formulation, stratégie de communication et commercialisation d'un produit de santé

##### **Parcours 2 : Conception et Production des Produits de Santé**

UE 203 - Matières premières et formulation des produits de santé

UE 206 - Apprentissage par projet : sous parcours médicament ou sous parcours cosmétologie

UE 207 - Génie du médicament (sous parcours médicament)

UE 208 – Stratégie de développement et contrôles des produits cosmétiques (sous parcours cosmétologie)

##### **Parcours 3 : Management des Opérations Cliniques et Data Management**

UE 209 – Monitoring et logistique des études cliniques

UE 210 - Affaires réglementaires, BPC, Pharmacovigilance

UE 211 - Initiation à la gestion de bases de données cliniques – Data management

##### **Parcours 4 : Management de Projet en Environnement – Santé**

UE 212- Stratégie industrielle en environnement-santé

UE 213 - Méthodes biologiques et analytiques applicables en environnement

UE 214 – Apprentissage par projet / PEC

##### **Parcours 5 : Dispositifs médicaux : de la conception à la commercialisation**

UE 215 - Synthèse et caractérisation des biomatériaux

UE 216 - Application des biomatériaux en Santé

UE 217 - Apprentissage par projet : Conception d'un DM à partir de biomatériaux

### **MASTER2 Ingénierie de la Santé (semestres 3 et 4)**

Le M2 se fait en apprentissage.

**SEMESTRE 3 (30 ECTS) : 2 UE communes à tous les parcours et une UE étude de cas, spécifique à chaque parcours**

**UE301** – Gestion de projet de Produits de Santé, Analyse financière

**UE302** – Management de la qualité, Marketing

**UE303** – Etude de cas

#### **Parcours 1 : Management de projet, Marketing de Produits de santé :**

**UE304** – Management de projet de produits de santé

**UE305** – Outils de management de projet (OPX2 et BD)

**UE306** – Marketing international, e-marketing

#### **Parcours 2 : Conception et production des Produits de Santé :**

**UE307** – Gestion de production et valorisation

#### **1 UE au choix parmi 3 :**

**UE308 (choix)** – Transposition d'échelle, validation et qualification en production pharmaceutique

**UE309 (choix)** – Conception, Evaluation et contrôle des produits cosmétiques et d'hygiène

**UE310 (choix)** – Conception, production et propriétés des Biomatériaux, applications en santé

#### **Parcours 3 : Management des Opérations Cliniques et Data Management :**

- **Sous-parcours : Management de projet et opérations cliniques :**

**UE304** – Management de projet de produits de santé

**UE312** – Management des opérations cliniques

- **Sous -parcours : Data Management :**

**UE311** – Gestion de bases de données relationnelles – Programmation

**UE313** – Data management

#### **Parcours 4 : Management de Projet en Environnement - Santé :**

**UE314** – Chimie environnementale

**UE315** – Evaluation des risques environnementaux et sanitaires

**UE316** – Gestion des risques environnementaux et sanitaires

### **SEMESTRE 4 – Stage de 6 mois en entreprise – 30 ECTS**