



La spécialité d'ingénieur.e en Génie Biologique et Santé, forme des cadres directement opérationnels pour s'insérer dans différents secteurs : **structures sanitaires et médico-sociales, établissements de soins, organismes publics, industries du médicament, cosmétiques, biotechnologies, agro-alimentaires...**

Par l'acquisition de connaissances scientifiques et de compétences dans les domaines des bioproduits, de l'innovation, de la qualité, des

risques, de la gestion de projet, les futurs ingénieur.e.s pourront :

- **Concevoir, développer et optimiser** des produits, des procédés innovants au service des industries des produits de santé,
- **Mettre en oeuvre des méthodes et des outils de management** adaptés à la gestion de structures et de projets en santé,
- **Mettre en place et gérer une démarche qualité**, optimiser la gestion des flux,
- **Gérer les risques** liés aux activités des secteurs et des industries de santé.

3A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - Sport - Théâtre - Communication - Management et comptabilité - Connaissance de l'entreprise - Culture économique - Challenge d'intégration

Formation de base de l'ingénieur

Démarche Qualité - Méthodologie et outils qualité - Bioinformatique - Évolution du système de santé et soins medico-sociaux - Plan d'expérience - Propriété industrielle - Santé et Environnement - Outils informatique

Hygiène et risques biologiques

Contrôle - Détection immunologique - Microbiologie appliquée - Nettoyage et désinfection - Risques et agents infectieux - Technologie de l'ADN

Technologies des bio-produits

Détection moléculaire - Bio-marqueurs - Immunotechnologies - Extraction et purification - Conservation

Projet d'application et projet en entreprise

Stage à l'étranger (3 mois)

4A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - Jeu d'entreprise - SHS spécifique : Droit des contrats - Management des équipes - Sport

Formation de l'ingénieur

Marketing - BPF, BPL, qualification validation - Systèmes automatisés - Plan d'expériences

Voie d'approfondissement Gestion des Risques des Secteurs de Santé

Environnements de santé et risques associés - Environnements bâtis et risques associés

Voie d'approfondissement ingénierie innovante des Produits de Santé

Génie biotechnologique - Génie des procédés et formulation

Voie d'approfondissement Management des Processus Complexes en Santé

Gestion des processus complexes - SMQ, Système de management par la qualité

Projet d'application et projet en entreprise

Stage en entreprise (3-4 mois)

5A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - intégration dans le monde professionnel - Droit du travail et Estimation et maîtrise des coûts et des projets

Formation de l'ingénieur

Pilotage et évaluation de la performance - Communication, gestion de crise, gestion des conflits - Management et conduite du changement - Objets connectés et numérisation en santé et habitat - Spécificités juridiques et réglementaires en santé

Voie d'approfondissement Gestion des Risques des Secteurs de Santé

Les risques en santé - Aspects réglementaires et audits - Management et gestion intégrée des risques

Voie d'approfondissement ingénierie innovante des Produits de Santé

Management qualité et approche réglementaire des produits de santé - R&D et innovation des produits de santé - Conception et production des produits de santé

Voie d'approfondissement Management des Processus Complexes en Santé

Coordination des Processus Complexes en santé (PCS) : management des hommes et des structures - Conception, évaluation et optimisation des PCS : management des projets

Projet d'application

Stage de fin d'étude (5-6 mois)



Insertion Professionnelle

81%

En emploi

8%

En poursuite d'études

32 000 €

de salaire médian annuel
données issues de
l'enquête d'insertion
professionnelle, promotion
2015 - 2018

Secteurs d'activités

- Veille et conformités réglementaires
- Développement de produits de santé
- Management QHSE et gestion des risques
- Gestion de projets et d'essais cliniques
- Gestion des flux logistiques
- Gestion d'établissements
- Sécurité des Systèmes d'information en santé
- Gestion des environnements intérieurs en santé

