



Directement opérationnels, nos ingénieurs s'insèrent dans différents secteurs :

Industries des produits de santé (cosmétique, pharmaceutique, biotechnologie, alimentaire, nutrition...), **établissements sanitaires et médico-sociaux** (Ehpad, hôpitaux, cliniques...), et **organismes de régulation** (Arh, Ansm, Anses, Has...).

Ils intègrent dans leur approche les dimensions **techniques et scientifiques, qualité et gestion des risques, organisation et management**. Ils interviennent depuis l'identification des besoins et la conception de produits ou services avec si nécessaire des méthodes novatrices, jusqu'au pilotage des équipes chargées de mettre

en œuvre le projet et d'assurer la qualité des solutions envisagées.

Ils peuvent ainsi :

- **Concevoir et développer** des produits ou des services innovants
- **Déployer une démarche** qualité, gestion des risques et amélioration continue
- **Fiabiliser la logistique** des flux matériels et immatériels
- **Coordonner des études** cliniques ou des projets d'établissement
- **Gérer et manager** des structures et des projets en santé.

3A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - Sport - 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 - Évolution du système de santé et soins medico-sociaux - Plan d'expérience - Santé et Environnement - Outils informatiques

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 - Bioinformatique - Bio-marqueurs - Immunotechnologies - Extraction et purification - Conservation

Projet d'application et projet en entreprise

Stage à l'étranger (5 mois)

4A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - Responsabilité globale et prévention des risques professionnels - Communication professionnelle - Entrepreneuriat et Propriété industrielle. - Jeu d'entreprise - Management des équipes et planification opérationnelle - Sport

Formation de l'ingénieur

Maîtrise statistique des procédés - Emballage et conditionnement - R&D production - Transformation Formulation - Conception et innovation - Gestion des flux - Droits des contrats - Marketing - BPF, BPL, qualification validation - Systèmes automatisés - Eau et environnement

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'études appliquées (PEA)

Stage en entreprise (3-4 mois)

5A

Formation Générale

Anglais - Allemand/Espagnol/Français - Intégration dans le monde professionnel - Droit du travail et maîtrise des coûts de projets - RSE et éthique

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 - Gestion globalisée des PCS : management des flux et des processus.

Projet d'études appliquées (PEA)

Stage de fin d'étude (5-6 mois)



Insertion Professionnelle

81%

En emploi

8%

En poursuite d'études

34 000 €

de salaire médian annuel
au premier emploi

Missions occupées par nos diplômés

- Recherche et développement de produits de santé
- Management QHSE et gestion des risques
- Gestion de la qualité en industries et secteurs de santé
- 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
- Production des produits de santé et suivi de performances
- Veille et conformités réglementaires

Métiers

- Ingénieur-e qualité, gestion des risques, hygiène, sécurité et environnement
- Ingénieur-e qualification-validation
- Ingénieur-e gestion de production
- Responsable établissement de santé
- Ingénieur-e conception et développement produit
- Chef-fe de projet en études cliniques
- Attaché-e de recherches cliniques (ARC)
- Responsable logistique



Génie Biologique & Santé

Contact

admission@polytech-angers.fr



université
angers