

Diplôme ingénieur : Génie biologique et santé

Présentation

Présentation

La spécialité d'ingénieurs Génie Biologique et Santé forme des ingénieurs dotés d'une triple compétence en innovation-conception, management qualité et gestion des risques, qu'ils mettent en œuvre dans les industries ou établissements de santé.

En fonction de l'approfondissement choisi en 4^e et 5^e année, l'étudiant pourra s'orienter vers des activités en :

- > Ingénierie innovante des produits de santé permettant de développer des projets d'innovation, de recherche & développement et d'adapter les outils de conception et de production dans les industries des produits de santé.
- > Management des Processus Complexes en Santé permettant de coordonner et piloter des projets impliquant le management des flux et des processus (qualité, production, logistique), le management des hommes et des structures (établissement de soins, direction), le management des projets (recherche cliniques, conseils)
- > Management des risques des secteurs de santé permettant de définir, mettre en œuvre et piloter la politique de prévention et de gestion des risques dans les industries de santé ou les établissements sanitaires et médico-sociaux, et ce, afin d'assurer la sécurité des personnes, des biens et des services (risques sanitaires, structurels et systèmes d'informations).

Objectifs

La spécialité génie biologique et santé est multidisciplinaire. Elle vise à apporter des compétences techniques et transversales aux futurs ingénieurs.

Les nombreux stages et projets contribuent à cette professionnalisation. En 4^e année, un Projet Personnel Professionnel permet à l'étudiant de réfléchir à son orientation de 5^e année, son stage, et construire son projet.

La 5^e année offre la possibilité de choisir entre 3 voies d'approfondissement pour aller plus loin dans l'expertise et développer des compétences plus spécifiques. Il est également possible suivre cette année de fin d'études en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation.

Programme

Conditions d'accès

Conditions d'accès en 3^e et 4^e année : se rendre sur la page [Admission du site de l'ISTIA - Polytech Angers](#)

Effectif

44

Et après

Poursuite d'études

La majorité des diplômés intègrent la vie active après l'obtention de leur diplôme d'ingénieur.

Il est cependant possible de poursuivre dans le cadre d'un doctorat, d'un master 2 ou d'un mastère spécialisé.

Insertion professionnelle

Les métiers

- > Ingénieur d'étude ou de recherche
- > Chef de projet R&D, Responsable conception et développement produit
- > Responsable transfert support production
- > Chargé de veille technologique et d'affaires réglementaires
- > Responsable qualité, auditeur, consultant qualité, qualification-validation
- > Responsable de laboratoire de contrôle
- > Responsable flux logistique / supply chain
- > Responsable qualité / management qualité
- > Ingénieur production
- > Assistant, directeur d'établissement sanitaire ou médico-social
- > Cadre de santé, cadre administratif de pôle
- > Attaché de recherches cliniques - coordinateur, moniteur des projets d'études cliniques

- > Auditeur, Consultant, Formateur
- > Gestionnaire de risques ou conseiller en sécurité
- > Responsable qualité hygiène et sécurité
- > Responsable sécurisation des systèmes d'information

Les secteurs d'activités

- > Industries des produits de santé (pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires, bio-réactifs, dispositifs médicaux...)
- >  tablissements de santé (publics ou privés)
- > Secteur médico-social (publics ou privés)
- > Plateformes logistiques (pharmaceutiques, agro-alimentaires...)
- > Centre de santé, d'investigation et de recherches cliniques
- > Audit, Conseils, Formation

Contact(s)

Responsable(s)

Oger Jean-Michel
jean-michel.oger@univ-angers.fr

Contact(s) administratif(s)

EI3 ISSBA
scolarite-ei3-issba.istia@contact.univ-angers.fr

EI4 ISSBA
scolarite-ei4-issba.istia@contact.univ-angers.fr

EI5 ISSBA
scolarite-ei5-issba.istia@contact.univ-angers.fr

Infos pratiques

- > **Composante** : Istia - Polytech Angers -  cole d'ingénieur
- > **Durée** : 3 ans
- > **Crédits ECTS** : 180 ECTS
- > **Ouvert en alternance** : Non
- > **Formation accessible en** : Formation initiale, Formation continue, Formation en alternance
- > **Lieu d'enseignement** : Angers

