

Accès à la formation

La sélection se fera en 2 phases :

1. un dossier - gratuit - à constituer avant mi-mai 2019
cf. [ensgsi.univ-lorraine.fr/formations/pharma/](https://www.ensgsi.univ-lorraine.fr/formations/pharma/)
2. les candidats dont le dossier aura été retenu seront convoqués à un entretien de motivation en juin à l'ENSGSI à Nancy.

Nombre de places offertes

Pour la rentrée 2019-2020 : 5 places

Tarif

L'ENSGSI est une école d'ingénieurs publique.
Les frais annuels correspondent à ceux de l'inscription à l'Université.
Compter environ 600 euros par an.

Contact et informations

Véronique FALK
Responsable de la formation Pharma+ GSI
École Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation
8 rue Bastien Lepage
BP 90647 - 54010 NANCY CEDEX
03 72 74 35 22 - veronique.falk@univ-lorraine.fr
<https://www.ensgsi.univ-lorraine.fr/formations/pharma/>

Pharma + ingénieur en Génie des Systèmes et de l'Innovation

Avec cette formation inédite, L'ENSGSI propose aux étudiants ayant validé leur 5^{ème} année de Pharmacie option Industrie, d'ajouter à leurs cursus des compétences recherchées dans le monde professionnel : qualité, développement durable, évaluation des coûts, achats, gestion d'équipes, pilotage de projets, développement d'activités...



Objectifs de la formation

Compléter les connaissances acquises dans les études de pharmacie (biologie, chimie, pharmacologie...) par des compétences scientifiques, techniques et managériales, permettant l'accès à une variété de métiers dans les industries de la santé, aussi bien en grands groupes qu'en PME-PMI.



Quels métiers ?

Responsable :

- production
- qualité
- amélioration continue
- méthodes, projet
- ...

Dans quels secteurs d'activité ?

- industrie pharmaceutique
- industrie alimentaire
- industrie cosmétique
- conception et/ou production de dispositifs médicaux (PME)



Programme

Les compétences scientifiques acquises dans le cursus pharmacien seront complétées par des enseignements dans les domaines des procédés, de la gestion de projets, du management de l'innovation, du développement durable et du management d'équipes. De nombreux projets d'équipes et missions - en partenariat avec des entreprises - permettront une mise en pratique des concepts enseignés.



1^{ère} année

Semestre 7

- Analyse et traitement de l'information
- Analyse de la valeur
- Bases de la gestion de projet
- Gestion de production
- Procédés pharmaceutiques
- Procédés biotechnologiques

Semestre 8

- Sciences et modélisations (conception de procédés, génie des produits,...)
- Ingénieries de spécialité (Ingénierie de l'innovation, Marketing de l'innovation...)
- Management (Management d'équipe, communication non verbale...)
- Langues vivantes (en auto-apprentissage guidé).
- Projet d'entreprise

2^{ème} année

Semestre 9

- Innovation (Business plan, pilotage des projet complexes, pilotage des entreprises innovantes, management des ressources technologiques, ...)
- Génie industriel
- Ingénierie système
- Management
- Langues et projet d'apprentissage

Semestre 10

Mission de 6 mois en entreprise