

## Conditions d'admission

Etre âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- Niveau bac+2

## Comment s'inscrire ?

Inscription en ligne sur le site de Polytech Orléans

## Modalités de sélection

Examen du dossier, concours écrit et entretien

## NOUS CONTACTER

**Admissions Polytech**  
8, Rue Léonard de Vinci - 45072 Orléans Cedex 2

**Pôle universitaire d'Eure et Loir**  
21, rue de Loigny-la-bataille - 28000 CHARTRES  
(Lieu de la formation)

## Université

### Responsable pédagogique

Gilles Hivet    [secretariat.gi.polytech@univ-orleans.fr](mailto:secretariat.gi.polytech@univ-orleans.fr)

### Service des admissions

[admissions.polytech@univ-orleans.fr](mailto:admissions.polytech@univ-orleans.fr)

## CFA Leem Apprentissage

[info@leem-apprentissage.org](mailto:info@leem-apprentissage.org) - 01 84 76 14 80

*Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.*

## En savoir plus

<http://www.univ-orleans.fr/fr/polytech/formations/ingenieure-genie-industriel-pour-la-cosmetique-la-pharmacie-et-lagro>



**INGENIEUR**  
En Apprentissage



## Ingénieur Génie Industriel

## DÉVELOPPEMENT & PRODUCTION

La spécialité forme des ingénieurs à même de relever les challenges de la fabrication et de l'industrialisation des produits de demain dans des secteurs stratégiques et innovants : la cosmétique, la pharmacie et l'agroalimentaire.

Mise à jour 02/2022





## Présentation

Cette formation a ainsi pour objectif de former un ingénieur avec une double compétence :

- Maîtriser les compétences générales de Génie Industriel à innover, intégrer les nouvelles technologies pour optimiser les outils de production.
- Maîtriser les spécificités, les enjeux de la production dans des secteurs sous fortes contraintes sanitaires, réglementaires, environnementales, responsabilité sociétale...

Cette formation originale, associée à une expérience industrielle forte, vise à former un ingénieur attractif et immédiatement opérationnel pour relever les défis de l'innovation dans les entreprises.

### Rythme de l'apprentissage

**1<sup>ère</sup> année et 3<sup>ème</sup> année :**

de septembre à juin : 2 à 3 semaines à Polytech / 2 à 3 semaines en entreprise puis temps plein de juillet à août

**2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année :**

de septembre à février : 3 semaines à Polytech / 2 à 3 semaines en entreprise

**2<sup>ème</sup> année :** de mai à septembre : Période entreprise avec 12 semaines à l'internationale

**3<sup>ème</sup> année :** de mars à août : Temps plein en entreprise

### Modalités pédagogiques

Cours d'amphi, TD et TP, projets tutorés

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral pour les Unités d'enseignement académique.

Période en entreprise : fiche de suivi, mémoire et soutenance.

## Quels métiers ?

**Objectif : Intervenir**

- dans les entreprises industrielles de toutes tailles
- à tous les niveaux de la production et des fonctions supports
- dans les environnements fortement contraints de la cosmétique, de la pharmacie et de l'agroalimentaire..

Méthodes, Amélioration de process, Management des équipes, Organisation, gestion de lignes et d'usines, Supply Chain Management, Maintenance, QSE, Contrôle.....

**Quelques exemples :**

- **Ingénieur-responsable production,**
- **Ingénieur méthodes industrialisation, ingénieur qualité,**
- **Chef de projet ingénierie,**
- **Responsable systèmes d'informations,**
- **Responsable maintenance,**
- **Ingénieur validation-qualification,**
- **Ingénieur amélioration continue**
- **Manager de secteur ou d'équipe,**
- **Supply chain manager....**

Tous nos métiers sur [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

## Programme

Le cursus d'ingénieur en Génie industriel propose 1800 heures de formation sur 3 ans sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques et de projets.

- **sciences et outils de l'ingénieur**
- **communication internationale**
- **management des hommes et des projets**
- **QHSE**
- **stratégie d'entreprise**
- **contrôle de gestion**
- **innovation**
- **systèmes d'informations**
- **galénique**
- **génie des procédés cosmétiques, pharmaceutiques et agroalimentaires**
- **traitement de l'air, de l'eau**
- **contrôle et régulation des procédés**
- **plans d'expériences, outils et méthodes d'optimisation**
- **sûreté de fonctionnement**
- **maintenance**

Le réseau Polytech regroupe 15 écoles d'ingénieurs. Toutes sont des écoles publiques universitaires relevant du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et délivrant des diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI).

Avec 12 domaines de formation, plus de 80 000 diplômés dont 3 600 par an, soit 10 % des ingénieurs diplômés en France, les écoles Polytech constituent un des plus grands réseaux français de formation d'ingénieurs.

Les 15 écoles du réseau Polytech développent un modèle original de formation des ingénieurs.

Alliant approche humaniste et sociétale, développement de la pensée et de la liberté intellectuelle, les écoles mènent une politique globale d'ouverture, fidèlement aux valeurs de l'Université.

Le réseau Polytech accompagne des profils variés vers la réussite et l'émergence des talents de chacun.