

Conditions d'admission

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

■ Niveau Bac+2 minimum



Comment s'inscrire ?

Inscription en ligne sur le site de Polytech Orléans.



Modalités de sélection

Dossier avec Pitch vidéo et entretien



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

INGÉNIEUR
EN APPRENTISSAGE

Ingénieur Génie Industriel

Mention cosmétique, pharmacie et agroalimentaire

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.

Contact

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)

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Gilles Hivet ✉ secretariat.gi.polytech@univ-orleans.fr

SERVICE DES ADMISSIONS

✉ admissions.polytech@univ-orleans.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLER EN APPRENTISSAGE

Hakim DUCHENE

✉ h.duchene@leem-apprentissage.org

☎ 07 50 54 91 28

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.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 <https://www.univ-orleans.fr/fr/polytech/formations/les-7-specialites-dingenieurs-de-lecole/ingenieur-genie-industriel-pour-la>

🌐 www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 10/2025 - Ifs interactive



INGENIEUR METHODES, INDUSTRIALISATION, MAINTENANCE ■ INGENIEUR
AMELIORATION CONTINUE ■ RESPONSABLE QHSE



leem-apprentissage.org

Présentation

Cette formation a 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^{RE} ANNÉE ET 3^E ANNÉE

Septembre à juin : 2 à 3 semaines

à Polytech / 2 à 3 semaines en entreprise.

Juillet à août : temps plein en entreprise.

2^E ET 3^E ANNÉE

Septembre à février : 3 semaines

à Polytech / 2 à 3 semaines en entreprise.

2^E ANNÉE

Mai à septembre : période en entreprise avec 10 à 12 semaines à l'international

3^E ANNÉE

Mars à août : temps plein en entreprise.

Modalités pédagogiques

Cours d'amphi, mise en situation, TD et TP, projets tutorés.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu intégral pour les UE académiques.

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

Evaluation par compétences.



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...

■ 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...

Programme

Le cursus « Ingénieur Génie Industriel » propose 1 800 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
- Plans d'expériences, outils et méthodes d'optimisation
- Sécurité de fonctionnement
- Maintenance
- Usine Virtuelle
- Lean Management
- Maîtrise statistique des procédés
- Supply Chain Management

LE RÉSEAU POLYTECH REGROUPE 16 ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Le réseau Polytech regroupe 16 écoles publiques et 6 écoles associées qui dépendent du ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et qui délivrent des diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des Titres d'Ingénieur.

Avec 12 domaines de formation, plus de 100 000 ingénieurs en activité et 4 000 diplômés annuels, le réseau Polytech est reconnu par le monde économique et permet une insertion rapide des diplômés.

Par un adossement à une recherche de haut niveau, avec plus de 1 300 enseignants-chercheurs côtoyant quotidiennement les élèves-ingénieurs, et l'intervention de spécialistes en activité dans tous les secteurs professionnels, le réseau Polytech garantit une formation de grande qualité pour préparer les jeunes diplômés à relever les défis de demain