

Résumé

Diplôme d'ingénieur délivré par Polytech Annecy-Chambéry et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur

Choix entre 2 parcours : -Génie Industriel : le pilotage de systèmes de production, qualité, maintenance, logistique... -Conception & Mécatronique : développement de projets technologiques associant mécanique et électronique, hydraulique, automatique...

3 ans d'expérience professionnelle acquise au cours de votre formation.

Des cours en partie dispensés par des professionnels de l'industrie.

Des évaluations basées sur des projets réalisés en entreprise.

Public et prérequis

Parcours en apprentissage : être âgé de moins de 30 ans sauf situation particulière (nous consulter)

Accompagnement à la recherche d'une entreprise :

- conseils personnalisés sur votre CV et votre lettre de motivation
- diffusion de votre CV
- accès aux offres d'entreprises sur notre Jobboard

Parcours en formation continue : nous consulter

- BUT 3 et BUT 2 (si classement dans le 1er ¼ de promotion) : Génie Electrique et Informatique Industriel | Génie Industriel et Matériaux | Génie Mécanique et Productique | Mesures Physiques | Qualité Logistique Industrielle et Organisation | Sciences et Génie des Matériaux
- Classes préparatoires (PeiP, CPGE, classes préparatoires intégrées, ATS)
- Licences scientifiques, licences professionnelles ou bachelors
- BTS (si classement dans le 1er ¼ de promotion) : ATI | CIM | CPI | CRSA | ERO | CPRP | MSP | IPE

Modalités d'accès :

1. Candidatez de janvier à mars
 2. Passez des tests de positionnement
 3. Passez un entretien de motivation
 4. Signez un contrat d'apprentissage avec une entreprise.
- Admission dans la limite des places disponibles

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Compétences visées :

- Concevoir des systèmes mécaniques ou mécatroniques
- Industrialiser des produits mécaniques
- Organiser, optimiser, piloter la production et les flux industriels
- Concevoir et industrialiser des structures mécaniques
- Concevoir et industrialiser des structures en matériaux composites

Modalité d'évaluation

Contrôle continu, examens écrits, oraux, évaluations par le maître d'apprentissage.

Projets à réaliser sur la base de missions entreprise.

Certificateur, validité de la certification RNCP38858 :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38858/>

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en présentiel sur le site de Polytech Annecy-Chambéry à Annecy-le-vieux.

Rythme d'alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'Ecole d'Ingénieurs, période de 6 mois à

CODE RNCP

38858

CENTRES DE FORMATION

ANNECY Itii

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 1769 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

POLYTECH ANNECY CHAMBERY



Les + pôle formation Haute-Savoie

Plus de 90 % de réussite

Taux de réussite à l'examen Pourcentage issu des résultats aux examens des 3 dernières années.

Plus de 80% d'insertion professionnelle, 6 mois après le diplôme

Taux d'insertion Pourcentage issu d'une enquête auprès des étudiants diplômés l'an dernier.

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

- 3000 salariés formés par an
- 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

temps plein en entreprise en fin de parcours.

Méthodes pédagogiques variées : cours magistraux, mises en situation, travaux pratiques, projets, visites d'entreprises, analyse de l'expérience...

Mobilité internationale :

9 semaines minimum à l'étranger obligatoires

Semestre de formation dans une université étrangère dans le cadre de conventions inter-établissements

Stage à l'étranger, en entreprise ou dans un laboratoire, grâce au réseau de partenaires de l'École

- Equipe pédagogique experte des métiers
- Pédagogie innovante (par projets, en flots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Contenu de la formation

Deux parcours

‡ Génie industriel

‡ Conception et mécatronique

Enseignements communs

‡ En mécanique : dynamique des mécanismes, résistance des matériaux, éléments finis, etc.

‡ En matériaux : plastiques et composites, métaux, procédés de mise en forme, etc.

‡ En conception mécanique : projet BE, sûreté de fonctionnement...

‡ En génie industriel : gestion et performance industrielles

‡ En électricité : motorisation, électronique, automatique...

‡ En informatique : algorithmique, bases de données.

‡ Ouverture à l'international : 9 semaines de mobilité

Enseignements de parcours

‡ Génie industriel : fabrication, qualité, logistique, simulation de flux

‡ Conception et mécatronique : robotique industrielle, conception multiphysique,

Suite de parcours et passerelles possibles

Cette formation vise l'insertion professionnelle directe à l'issue du parcours.

Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité.

Métiers - Débouchés

• Responsable de service :

- production
- méthodes
- industrialisation
- qualité
- maintenance
- logistique

• Chef de projet

• Ingénieur bureau d'études

• Ingénieur mécatronique

Secteurs :

- Équipements mécaniques
- Automobile
- Aéronautique
- Transports
- Agroalimentaire
- Industries du sport et de la montagne
- Bâtiment
- Électronique
- Pharmaceutique
- Plasturgie

Validation et certification

Titre Ingénieur

Coût et financement

Aucun frais pédagogique à la charge des apprentis.

La formation est entièrement financée par les employeurs et les OPCO.

Date de mise à jour

09/10/2025