

# INGÉNIEUR (MÉCA) MÉCANIQUE MÉCATRONIQUE MATÉRIAUX COMPOSITÉS

## EN APPRENTISSAGE



- **Un diplôme d'ingénieur** délivré par Polytech et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur.
- **Le 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 entreprises**.
- **Méthodes pédagogiques variées** : cours magistraux, mises en situation, travaux pratiques, projets, visites d'entreprises, analyse de l'expérience...
- **Formation accessible aux personnes en situation de handicap** : pour plus d'informations, contactez Referent.handicap@poleformation74.com.

**Plus de 90% de réussite.**

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

**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

**Formation gratuite** et rémunérée

**9 semaines** minimum de mobilité à l'international

## FAITES LE CHOIX D'UNE FORMATION EN ALTERNANCE

APRES BTS, BUT 2, BUT 3, PREPA, LICENCE SCIENTIFIQUE OU LICENCE PROFESSIONNELLE



### COMPÉTENCES

- Concevoir et industrialiser des systèmes mécaniques ou mécatroniques
- Contrôler et améliorer en continu les performances des process et des produits
- Fédérer et manager une équipe, un projet en cohérence avec la stratégie de l'entreprise
- Gérer et conduire un projet de sa conception à sa réalisation selon ses dimensions techniques, économiques et humaines
- Communiquer efficacement avec un public varié et développer son projet professionnel
- Mobiliser et développer les compétences en sciences humaines
- Développer des activités contribuant à des innovations ou des avancées scientifiques



### MÉTIERS

- 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
- ...

# LA FORMATION : RYTHME & SITUATION

3 ANS



9 SEMAINES  
MINIMUM DE  
MOBILITÉ À  
L'INTERNATIONAL

DE SEPT ANNÉE 1  
À MARS ANNÉE 3

2 semaines école / 2 semaines entreprise

DE AVRIL À SEPT ANNÉE 3

100 % en entreprise

Site de formation : Polytech Anney-Chambéry  
Domaine universitaire d'Anney-le-Vieux (74)

LÉGENDE :

■ Entreprise  
■ École

Début de formation en septembre. Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité.

## PROGRAMME INGÉNIEUR MÉCA

### Connaissances scientifiques

Mécanique | Thermique | Dynamique | Dimensionnement des structures | Mécanique des fluides  
Dynamique des structures | CAO – Conception | Tolérancement | Informatique | Bases de données  
Électrotechnique | Électronique | Automatique

Outils statistiques | Plan d'expériences | Outils méthodologiques |  
Matériaux métalliques | Matériaux plastiques, composites et céramiques  
| Performance industrielle | Sûreté de fonctionnement - Sécurité

### Méthodologie de l'ingénieur

Génie Industriel  
Gestion de production | Logistique | Mesure & contrôle FAO |  
Simulation de flux

Conception & mécatronique  
Automatique échantillonnée | Système embarqués | Capteurs  
Matériaux intelligents | Conception mécatronique

### Management & Anglais

Animation d'équipe | Conduite de projets  
Gestion | Entrepreneuriat | Anglais

PLUS D'INFOS

[www.itii-2savoies.com](http://www.itii-2savoies.com)

[www.univ-smb.fr/polytech](http://www.univ-smb.fr/polytech)

Gaëlle BOIVIN  
04 50 09 65 06  
candidatureitii@poleformation74.com

## CONDITIONS D'ADMISSION

- 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
- Moins de 30 ans

## MODALITÉS D'ACCÈS :

- Candidatez sur <https://app.hub3e.com/landing-page/219/candidature> de janvier à mars (modalités sur [www.itii-2savoies.com](http://www.itii-2savoies.com))
- Passez des tests de positionnement
- Passez un entretien de motivation
- Signez un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Admission dans la limite des places disponibles

## DES ENTREPRISES PARTENAIRES

**AIN** : Aptar Oyonnax, Champalle, Ciat, DMA Groupe, Jacomex, Conductix Wampfler, ElectrifiL Automotive Axandus, LVM Printing machine, MGI Coutier, RPC Bramlage, Texen, Volvo  
**HAUTE-SAVOIE** : Adecco, ADTP, Alp Racing suspension, Ardex, Atraltech, AMD Décolletage, Amphenol Socapex, Anthogyr, Anney Technology, Apsys, Aptar, AQ Tech, Atis, ATMB, Baud Industries, Benoit Jolivet, BJ Logistics, BLUE ICE EUROPE, Bontaz Centre, Bucci Industries, Chauvin Arnoux, Clyde Pump Union, Cime Bocuze, Compagnie Du Mont Blanc, Ctdec, CPF Nestle, Danfoss Power Solutions, Darron Pharma, Dassault Aviation, Datron, DBC, Decorec,

Decotechnics France, Dexa Decmos, Eaux Minérales d'Evian, Emerson, EM Technologies, Expertise Vision, ESP Groupe, Kartesis, Fournier, FP Hydraulique, Gabriel Mauvais, G.Cartier Technologies, Hacer Traitements Thermiques, Kongsberg, Mach 1, MAHR France, Mavic Group, Mecadaq, Mecalac, Mecanelec, Meggitt Sensorex, Mollieux Frères, N.I.C.E, Nicomatic, NTN Europe, Pernat Emile SA, Perrotton, Pfeiffer Vacuum, Precialp Industry, Profalux, Reboul, René Ferrarini, Robert Bosch Automotive Steering, RX Solutions, Savoy Moulage, Seb Automatism, Secam, SEP Sivalbp, Somfy, Stäubli, Sup'air, Supra France, Tefal, Thales

Electron Devices, Tri Qualité Service, Valeo, Velsol, Viollet Industrie  
**ISERE** : Air Liquide, Alfa Laval Vicarb, Alstom Hydro, Araymond, BD, Brizard Usinage, Calor, CEA, CERG, CISC 38, CORYS, Microtechnic, Petzl, Precitechnique, Raymond, Schneider Electric, Soitec, Soper, Step up, ST Microelectronics, Unity Semiconductor, Radiall, Siemens, Thales, Vicat  
**SAVOIE** : 4 Experience, Bauer Compresseurs, Bollhoff Otalu, Compagnie Des Alpes, Danieli Henschel, DFD, EDF CIH, Grid Solutions, Guichon Valves, Ines, Ingelo, LYSI, Framatome, MND France, Paillardet, Placoplatre, Propidact, Produr, RBD SAS, Sarrasola Omexom,

Schneider Electric Alpes, Ewellix, Softica, Techfun, Thimon, Ugitech  
**AUTRES** : Areva 71, Arqus Defense 91, Axxair 26, Berthier Etudes 69, Bosch Rexroth 69, Calor 69, CEA Cadarache 13, Dalloz Créations 39, Delifrance 26, EDF 26, Faurecia 25, Hutchinson 45, Intercontrol 71, JTEKT EUROPE 69, Lacroix Emballages 39, Lisi Automotive 70, MBDA 18, Navya 69, Nexair 59, Nidek SA 69, Plastiques du Val de Loire 39, PMD Vallon 26, SERAM Industrie 69, Sogepo 69, Soleil Synchroton 91, Nestle Nespresso Lausanne Suisse, CEA Valduc, Inovertis-A3i 26, Prestations Etudes Montages 26, Voestalpine 9, Sensefly (Lausanne) ; Elcam usinage 39, INEO Nucléaire 69

