

# INGÉNIEUR (MÉCA) MÉCANIQUE MÉCATRONIQUE MATÉRIEAUX COMPOSITÉS

POUR INTÉRIMAIRES  
ET SALARIÉS D'ENTREPRISE



- 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...
- Une **remise à niveau** en petit groupe sur les matières scientifiques
- Des cours en partie dispensés par des **professionnels de l'industrie**.
- Des évaluations basées sur des **projets réalisés en entreprises**.
- Une **pédagogie d'acquisition progressive** sur le terrain industriel : les projets s'inscrivent dans une démarche d'amélioration des performances de l'entreprise en développant notamment le management par projet.
- **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.**

**92% de satisfaction des salariés en formation**

**Accompagnement au montage du dossier** de financement et de mobilisation des fonds de la formation professionnelle.

**Formation du tuteur** aux méthodes d'accompagnement des salariés en formation.

**Conditions financières :** prises en charge spécifiques à chaque branche professionnelle - Nous consulter pour un devis

## VOUS ÊTES SALARIE : DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES ET VALIDEZ UN DIPLÔME D'INGÉNIEUR



### 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

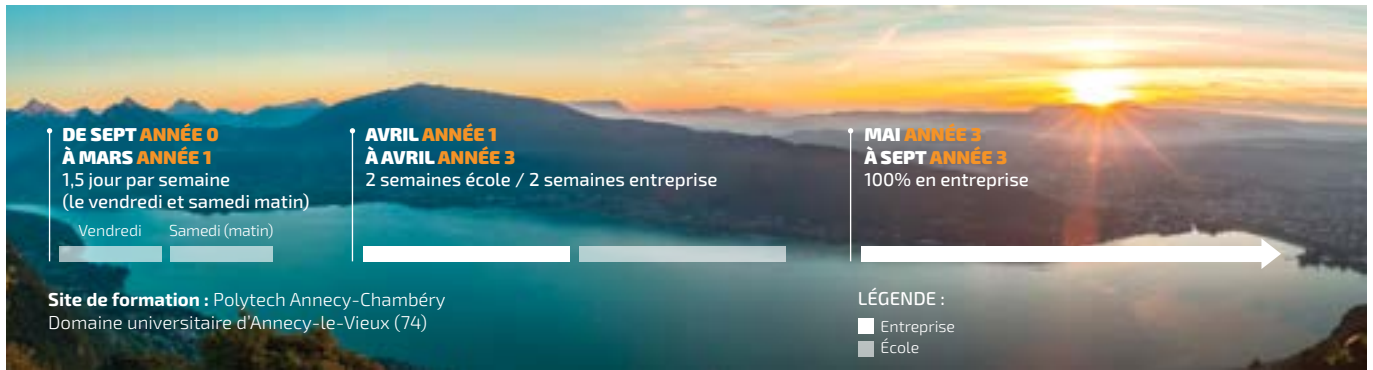


### SECTEURS

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

# LA FORMATION : RYTHME & SITUATION

3 ANS



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

## PROGRAMME INGÉNIEUR MECA

### Remise à niveau scientifique

Mathématiques | Mécanique | Résistance des matériaux | Développement Cognitif | Bureautique | Anglais

### Connaissances scientifiques

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

### Méthodologie de l'ingénieur

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

#### 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  
07 85 55 97 18  
gboivin@poleformation74.com

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Bac+2 (ou niveau) technique ou technologique ou Bac+3 (Licences scientifiques et Licences professionnelles)
- 1 an d'expérience minimum
- Potentiel et motivation reconnus par l'entreprise

## MODALITÉS D'ACCÈS :

- Dossier de candidature à demander à gboivin@poleformation74.com et à retourner complété au plus tard le 31/05. Admission dans la limite des places disponibles.
  - Entretien de motivation avec le candidat et son référent en entreprise
- Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité*

## DES ENTREPRISES PARTENAIRES

**AIN :** Aptar Oyonnax, Champalle, Ciat, DMA Groupe, Jacomex, Conductix Wampfler, Electrifi 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, Annecy Technology, Apsys, Aptar, AQ Tech, Atis, ATMB, Baud Industries, Benoit Jolivet, BJ Logistics, BLUE ICE EUROPE, Bontaz Centre, Bucci Industries, Cimeal, Bouverat 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, Raymold, 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

