



INGÉNIEUR MÉCANIQUE PRODUCTIVE

GÉNIE INDUSTRIEL
CONCEPTION & MÉCATRONIQUE



→ Un **diplôme d'ingénieur** délivré par Polytech et validé par la Commission des Titres de l'Ingénieur.

→ **2 options :**

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

→ 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.

Plus de 90% de réussite.

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.

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



COMPÉTENCES

- Innover et industrialiser les produits et les procédés
- Concevoir les systèmes et les produits mécaniques ou mécatroniques
- Organiser, optimiser la production et les flux industriels
- Garantir la qualité des produits, la sécurité des hommes et des moyens, le respect de l'environnement et des réglementations
- Animer les équipes et piloter les projets
- Intégrer les facteurs économiques et financiers à la conduite des actions



MÉTIERS

- Responsable de service :
 - production
 - méthodes
 - industrialisation
 - qualité
 - maintenance
 - logistique
- Chef de projet
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur mécatronique

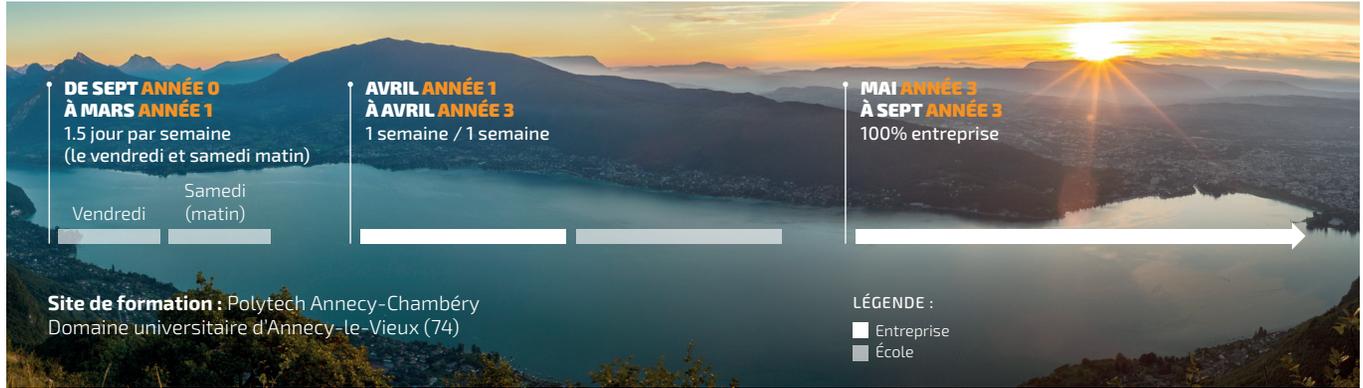


SECTEURS

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

LA FORMATION : RYTHME & SITUATION

3 ANS



PROGRAMME INGÉNIEUR MP

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
Electrotechnique | Electronique | Automatique

Méthodologie de l'ingénieur

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

Génie Industriel

Gestion de production | Logistique | Mesure & contrôle

FAO | Simulation de flux

Conception & Mécatronique

Automatique échantillonnée | Systèmes embarqués | Capteurs

Matériaux intelligents | Conception mécatronique

Management & Anglais

Animation d'équipe | Conduite de projets

Gestion | Entrepreneuriat | Anglais



PLUS D'INFOS

www.itii2savoies.com
www.polytech.univ-savoie.fr

Hélène PIERROT
04 50 09 65 05 / 06 07 47 30 25
hpierrot@itii2savoies.com

ADMISSION

- Bac+2 technique (ou niveau)
- 3 ans d'expérience minimum
- Potentiel et motivation reconnus par l'entreprise

DES ENTREPRISES PARTENAIRES

AIN : Adduxi, Aptar Oyonnax, Ciat, DMA Groupe, MGI Coutier, Optique et Microsystemes SAS, RPC Bramlage, Volvo

HAUTE-SAVOIE : ADTP, Advitis, Alpen'tech, AMD Décolletage, Amphenol Socapex, Anthogyr, Aptar Anney, Baud Industries, Benoit Jolivet, BJ Logistics, Billardy, Bontaz Centre, Bouverat Industries, Bucci Industries, Charles Pery, Cimeal, Bouverat Industries, SPX Clyde Union, Compagnie Du Mont Blanc, Ctdec, CPF Nestle, Darron Pharma, Dassault Aviation, Datron, DBC, Dexa Decmos, Eaton, Eaux Minérales d'Evian, Emerson,

EM Technologies, Euroteknica, Expertise Vision, FCMP Kartesis, Felisaz, FP Hydraulique, Foselev Fournier, Frank Et Pignard, G.Cartier Technologies, Hacer Traitements Thermiques, Initial, Kongsberg, Lignalpes, Mach 1, Mahle, Martin Joseph, Mecalac, Mecanelec, Menuiserie Savoyarde, MGB, Mollieux Frères, Nicomatic, NTN-SNR, Palumbo Industries, Pernat Emile SA, Perrotton, Pfeiffer Vacuum, Poppe Pothoff, Precise France, Prosys, Quadra, Reboul, Rectiphase, René Ferrarini, Robert Bosch Automotive Steering Marignier S.A.S, Savoy Moulage,

Scaime, Seb Automatismes, Secam, SECM, SEP Sivalbp, Silsef, Somfy, Stäubli, ST Dupont, Sup'air, Supermetal, Supra France, Technogenia, Tefal, Teissier Technique, TFL Solutions, Thales Electron Devices, Thermocompact, Touti Terre, Valeo, Walor, Zedce

ISERE : Air Liquide, Alfa Laval Vicarb, Alstom Hydro, Araymond, Brizard Usinage, Calor, CEA, EFD Induction, Federal Mogul, Fresenius Vial, Hexcel Reinforcements, Microtechnic, Petzl, Precitechnique, Schneider Electric, Step up, ST Microelectronics, Radiall, Siemens, Thales, Vicat

SAVOIE : Agrati, Alstom, Bollhoff Otal, Compagnie Des Alpes, Danieli Henschel, DFD, EDF CIH, Eolane, Framatome, Guichon Valves, Ines, Ingelo, LST, Lysi, Prodipact, Produr, RBD SAS, Sarrasola Omexom, Sacmi, Schneider Electric Alpes, SKF Motion Technologies, Techfun, Thimon, Tivoly, Ugitech, Validex,

AUTRES : Areva 71, Arquus Defense 91, Axxair 26, BIO RAD 42, Calor 69, Clip 69, Dalloz Créations 39, Delifrance 26, EDF 26, Faurecia 25, FUL 69, Hutchinson 45, Intercontrole 71, LBL Brenta 71, Lisi Automotive 70, Navya 69, Sogepo 69, Solystic 26, Ugigrip 26.