



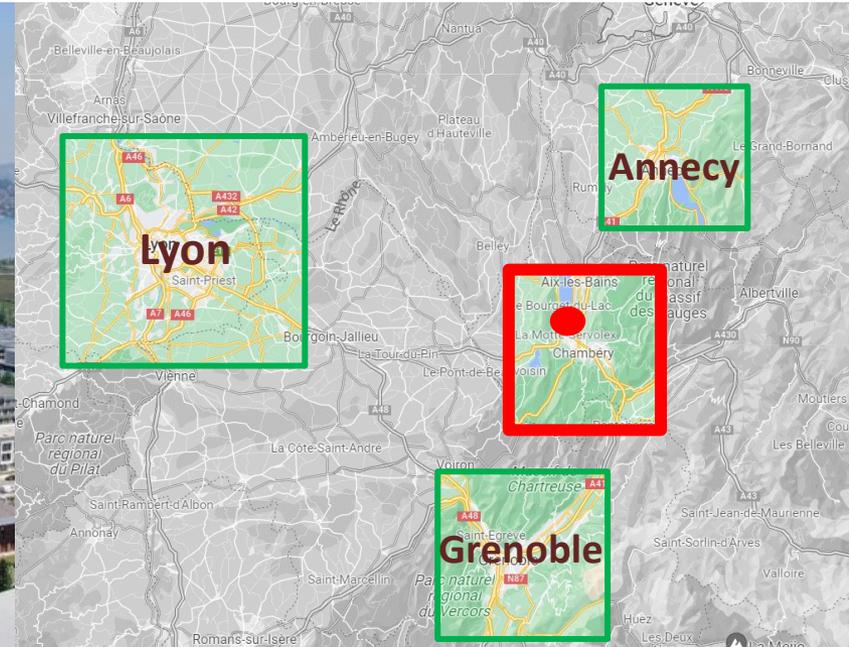
POLYTECH[®]
ANNECY-CHAMBÉRY

The background of the central section is a composite image. On the left, there is a photograph of a building's wooden frame under construction. On the right, there is a photograph of a modern city skyline with several skyscrapers. In the foreground of the right side, there are several solar panels installed on a roof.

**INGÉNIEUR BÂTIMENT
ÉCOCONSTRUCTION ÉNERGIE**
EN APPRENTISSAGE

FAITES LE CHOIX D'UNE FORMATION EN ALTERNANCE

Contact : mmanin@poleformation74.com / 06 71 60 23 12



- ✓ Technopole référent national de la filière énergies-bâtiment
- ✓ Un campus à taille humaine entre lac et montagne
- ✓ Proximité de Lyon, Grenoble et Annecy

Ingénieur Bâtiment Écoconstruction Énergie

Contact : mmanin@poleformation74.com / 06 71 60 23 12



- **Un diplôme d'ingénieur** délivré par Polytech et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur.
- **3 ans d'expérience professionnelle** acquise au cours de votre formation.
- Des cours en partie dispensés par des **professionnels du bâtiment**.
- 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...



Quelques chiffres

- 24 étudiants par promotion
- 1800 heures d'enseignement
- 60% du temps en entreprise



..... COMPÉTENCES

- Proposer une gestion sobre et efficace des ressources naturelles et des matériaux de construction
- Maîtriser l'empreinte environnementale des bâtiments tout au long de leur cycle de vie
- Gérer et conduire un projet de construction de sa conception à sa réalisation selon ses dimensions techniques, économiques et humaines
- Concevoir et dimensionner les fondations et les structures de bâtiments (béton, bois ou métal)
- Développer des systèmes énergétiques efficaces et intégrant les énergies renouvelables



..... MÉTIERS

- Chargé d'études et de conseils
- Ingénieur projets et affaires
- Ingénieur bureau d'études maîtrise d'œuvre
- Assistant à maîtrise d'ouvrage
- Ingénieur conduite de travaux
- Ingénieur contrôle technique de construction
- Ingénieur recherche et développement



SECTEUR DU BÂTIMENT

- Ingénierie du bâtiment
- Management de projet bâtiment :
 - BIM Management
 - Assistance à maîtrise d'ouvrage
 - Missions d'études et de contrôle
 - Conduite de travaux
 - Exploitation / maintenance des ouvrages
- Écoconstruction
- Énergies renouvelables

Ingénieur Bâtiment Écoconstruction Énergie

Contact : mmanin@poleformation74.com / 06 71 60 23 12

Toutes les compétences incontournables des métiers liés à l'ingénierie du bâtiment sont enseignées.

Sciences de l'ingénieur

Mathématiques | Informatique | Mécanique des fluides | Transferts thermiques | Mécanique appliquée

Ingénierie de la construction

Géotechnique | Mécanique des structures | Fondations | Structures béton, bois ou métal | Méthodes et préparation de chantier | Cycle de vie d'une opération de construction | Modélisation numérique du bâtiment

Écoconstruction, efficacité énergétique, énergies renouvelables

Matériaux et procédés constructifs du bâtiment | Thermique du bâtiment, génie climatique, acoustique, éclairage | Systèmes énergétiques efficaces et intégration des énergies renouvelables (solaire, géothermie, bois) | Analyse du cycle de vie des bâtiments

Sciences humaines et management de projets

Anglais | Gestion des entreprises | Management de projet | Management de l'innovation et de la créativité | Systèmes de management



PLUS D'INFOS

www.itii-2savoies.com

www.polytech.univ-savoie.fr

Mélanie Manin
06 71 60 23 12
mmanin@poleformation74.com

CONDITIONS D'ADMISSION

- Minimum Bac +2 technique ou technologique (DUT : GCCD | GTE | MP | GMP | SGM - BTS : Bâtiment | Études et économie de la construction | Systèmes constructifs Bois et Habitat | Fluides, énergies, domotique | Enveloppe des bâtiments | Construction Métallique - Classes préparatoires, PEIP, CPGE ATS)
- ou Bac+3 (Licences générales scientifiques ou Licences professionnelles)
- Moins de 30 ans

MODALITÉS D'ACCÈS :

1. **Candidatez** de décembre à mars sur : <https://candidature-itii2savoies.hub3e.com/>
2. **Passez** des tests de positionnement et un entretien de motivation
3. **Signez** un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Admission dans la limite des places disponibles



Formation en apprentissage sur 3 ans

- Rythme d'alternance évolutif



- Lieu de formation : Savoie Technolac, Le Bourget-du-Lac (Chambéry)
- Formation gratuite et rémunérée
- 12 semaines à l'étranger au cours de la formation
- Accompagnement à la recherche d'une entreprise (diffusion de votre CV, diffusion d'offre de mission, job dating, etc...)

Exemples de missions

Ingénierie énergétique et environnementale

- Réaliser des études énergétiques et environnementales (réglementation thermique, simulation thermique dynamique, facteur lumière du jour, analyse du cycle de vie) en utilisant les données de la maquette BIM pour proposer des optimisations sur les projets.
- Calcul de l'empreinte environnementale du bâtiment : analyse du cycle de vie, calcul du niveau carbone C- selon RE 2020, maîtrise du choix des matériaux selon la base INIES et matériaux Biosourcés.

Ingénierie CVC (chauffage, ventilation et climatisation)

Réalisation de documents d'études. Etablir des notes de calcul de dimensionnement des installations techniques électrique (éclairage, tableau électrique, transformateur, section de câble).

Lire et réaliser des plans et schéma électrique.

Participer à la réception et aux essais des installations qui ont été choisies en phase de conception.

Contrôle énergétique de la construction

Audits énergétiques (Habitation et Tertiaire)
Suivi et assistance client pour l'obtention de leur certification environnementale
Développement des thématiques bas carbone et économie circulaire

Conduite de travaux

Organisation des tâches de la production des travaux de gros œuvre et vérification de leur bonne exécution. Gestion financière, contrôle budgétaire, consultation des fournisseurs, management en général (interne et externe), relation avec les architectes, les maîtres d'ouvrage, les bureaux de contrôle.

Mais aussi des missions en : Ingénierie des structures, Maîtrise d'œuvre d'exécution, Suivi de travaux en maîtrise d'ouvrage, Contrôle technique de la construction, Economie de la construction, etc.

Ingénieur Bâtiment Écoconstruction Énergie

Contact : mmanin@poleformation74.com / 06 71 60 23 12



**Journée
Portes
Ouvertes**

Virtuelle :
mardi 8 février
de 17h à 20h

GÉNIE MÉCANIQUE
ET MÉCATRONIQUE

BÂTIMENT
ÉCOCONSTRUCTION
ÉNERGIE

INGÉNIEUR en ALTERNANCE



INGÉNIEUR BÂTIMENT ÉCOCONSTRUCTION ÉNERGIE

EN APPRENTISSAGE

- ✓ Portes ouvertes virtuelles 08/02 de 17h-20h
(connexion sur site Itii 2 Savoies)
- ✓ Portes ouvertes Polytech Anancy-Chambéry 19/03
- ✓ Dossier à déposer sur www.itii2savoies.com avant le 03/04/2022
- ✓ Entretien de motivation en mai 2022
- ✓ Forums de recrutement entreprises
 - 19/05/2022 en visio
 - 16/06/2022 en présentiel



POLYTECH[®]
ANNECY-CHAMBÉRY



**INGÉNIEUR (GMM)
GÉNIE MÉCANIQUE ET
MÉCATRONIQUE**

EN APPRENTISSAGE

FAITES LE CHOIX D'UNE FORMATION EN ALTERNANCE

Contact : Helene PIERROT
hpierrot@itii2savoies.com 06-07-47-30-25



..... 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
- ...

PROGRAMME INGÉNIEUR GMM

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 | Sûreté 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

www.polytech.univ-savoie.fr

Hélène PIERROT

04 50 09 65 05 / 06 07 47 30 25

hpierrot@poleformation74.com

CONDITIONS D'ADMISSION

- Minimum Bac +2 technique ou technologique (DUT GEII, GIM, GMP, MPH, QLIO, SGM, BTS ATI, CIM, CPI, CRSA, ERO, CPRP, MSP, IPE, PEIP, classes préparatoires) ou Bac+ 3 (Licences scientifiques ou Licences professionnelles)
- Moins de 30 ans

MODALITÉS D'ACCÈS :

1. **Candidatez** de décembre à mars sur :
<https://candidature-itii2savoies.hub3e.com>
2. **Passez** des tests de positionnement et un entretien de motivation
3. **Signez** un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité



Ingénieur Génie Mécanique et Mécatronique

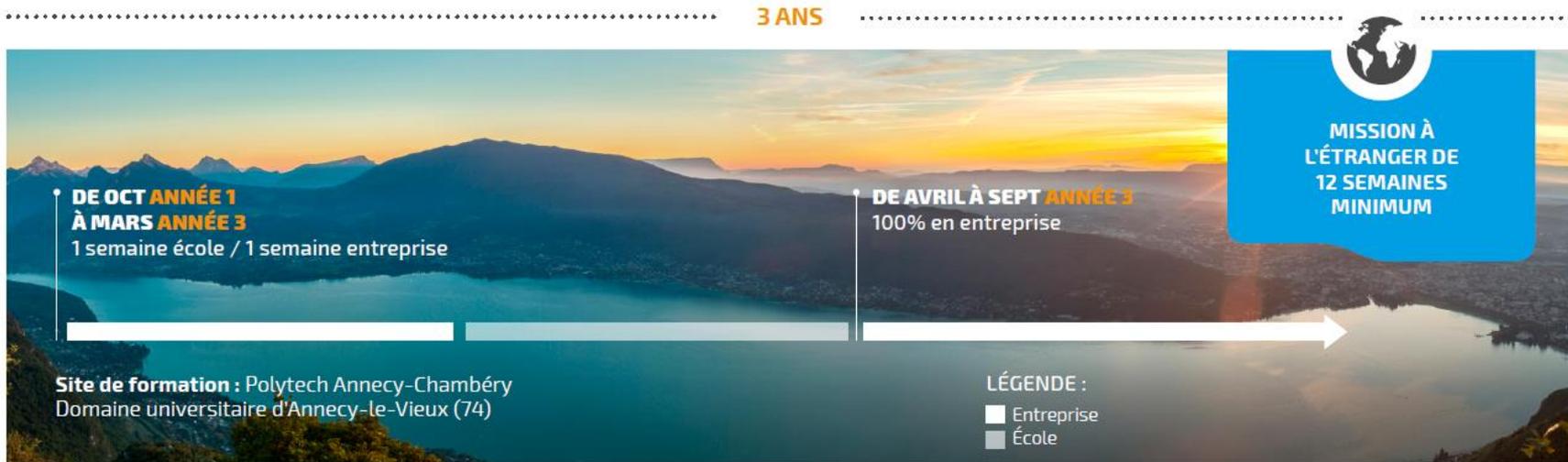
Contact : hpierrot@itii2savoies.com - 06 07 47 30 25

- Un diplôme d'Ingénieur **délivré par Polytech et validé par la Commission des Titres d'Ingénieur**
- Le choix entre **2 parcours** :
- **Génie industriel** : pilotage de systèmes de production, qualité, maintenance, logistique...
- **Conception et 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**
- Des **méthodes pédagogiques variées** : cours magistraux, mises en situation, travaux pratiques, visites d'entreprises, analyse de l'expérience...



Quelques chiffres

- **12 semaines** minimum à l'étranger
- **Maximum 45** étudiants par promotion
- **Plus de 90% de réussite** au diplôme
- **Plus de 80% d'insertion** 6 mois après le diplôme



- Lieu de formation : ANNECY LE VIEUX
- Accompagnement à la recherche d'une entreprise (diffusion de votre CV, diffusion d'offre de mission, job dating, etc...)
- Formation gratuite et rémunérée (de 800 en 1ere année à 1500 euros par mois en 3eme année)

- Portes ouvertes
 - Virtuelles : 08/02/2022 de 17h à 20h
 - En présentiel : 19/03/2022 de 9h à 15h
- Dossier à déposer sur www.itii2savoies.com avant le 03/04/2022
- Entretien de motivation en mai 2022
- Forums de recrutement entreprises
 - ✓ 12/05/2022 en visio
 - ✓ 16/06/2022 en présentiel



Arts Sciences et
Technologies
et Métiers



**INGÉNIEUR (EGR)
ENVIRONNEMENT ET
GESTION DES RISQUES**
PROFESSIONNELS & INDUSTRIELS

FAITES LE CHOIX D'UNE FORMATION EN ALTERNANCE



..... COMPÉTENCES

- Protection des infrastructures, des biens et de l'environnement.
- Prévention des risques liés à la santé et sécurité des salariés.
- Développement des process de production grâce à la maîtrise énergétique et aux procédés propres.
- Développement de l'approche produit : innovation, éco-conception, cycle de vie.



..... MÉTIERS

- Ingénieur Hygiène Sécurité Environnement.
- Ingénieur environnement et développement durable.
- Ingénieur d'études, conseil et audit en gestion et prévention des risques.
- Ingénieur éco-conception produits et process.



..... SECTEURS

- Métallurgie
- Électronique
- Distribution d'énergie
- Chimie
- Production pharmaceutique
- Agroalimentaire
- BTP
- Transports
- Industries du sport et de la montagne
- ...

PROGRAMME INGENIEUR EGR

Sciences de l'Ingénieur

Probabilités - Statistiques | Biologie | Biochimie - Chimie | Echanges thermiques | Mécanique | Mécanique des fluides | Construction mécanique | Matériaux | Génie électrique | Informatique

Risques Industriels

Développement durable | Écologie - Écotoxicologie | Risques naturels | Risques technologiques

Air - Eau - Sols - Déchets | Droit européen | Droit de l'environnement | Maîtrise de l'énergie - HQE | Maîtrise environnementale des procédés | Analyse du cycle de vie | Éco-conception | Fin de vie des produits

Risques Professionnels

Évaluation et prévention des risques professionnels | Droit du travail | Hygiène industrielle | Risque chimique | Interface homme machine | Ergonomie | Acoustique | Sécurité - Fiabilité | Maintenance

Sciences de gestion de l'entreprise industrielle

Droit de l'entreprise | Économie | Gestion de projet | Gestion industrielle | Sciences cognitives Communication | Management | Anglais



PLUS D'INFOS

www.itii-2savoies.com

<https://artsetmetiers.fr/fr/ingenieur-arts-et-metiers-specialite-gestion-et-prevention-des-risques-institut-de-chambery>

Hélène PIERROT
04 50 09 65 05 / 06 07 47 30 25
hpierrot@poleformation74.com

CONDITIONS D'ADMISSION

- Minimum Bac +2 technique ou technologique (DUT Chimie, HSE, GCE, GCGP, GC, GTE, GEII, GIM, GMP, MPh, QLIO, SGM, BTS ATI, CIM, CPI, CRSA, ET, SEF, CPRP, SP, IPE, SN, TM, Prépa ATS) ou Bac +3 Licences scientifiques / Licences Professionnelles
- Moins de 30 ans

MODALITÉS D'ACCÈS :

1. **Candidatez** de décembre à mars sur : <https://candidature-itii2savoies.hub3e.com/>
2. **Passez** un entretien de motivation
3. **Signez** un contrat d'apprentissage avec une entreprise.

Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité



Ingénieur Environnement et Gestion des Risques Professionnels et Industriels



- **Un diplôme d'ingénieur** délivré par l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers et validé par la Commission des Titres de l'Ingénieur.
- **3 ans d'expérience professionnelle** acquise au cours de votre formation.
- Des cours en partie dispensés par **des intervenants du monde professionnel.**
- Des évaluations basées sur **des projets réalisés en entreprises.**



Quelques chiffres

- Max 24 étudiants par promotion
- Plus de 90% de réussite au diplôme
- Plus de 80% d'insertion 6 mois après le diplôme

Ingénieur Environnement et Gestion des Risques Professionnels et Industriels

3 ANS



- Lieu de formation : Bourget du Lac (Chambéry) et 1 semestre à Cluny (71)
- Accompagnement à la recherche d'une entreprise (diffusion de votre CV, diffusion d'offre de mission, job dating, etc...)
- Formation gratuite et rémunérée (de 800 en 1ere année à 1500 euros par mois en 3eme année)

- Portes ouvertes
 - 10/02/22 en Virtuel de 19h à 22h
 - 19/03/22 en présentiel de 9h à 13h
- Dossier à déposer sur www.itii2savoies.com avant le 10/04/2022
- Entretien de motivation en avril et mai
- forum de recrutement le 02/06/2022