

INGÉNIEUR BÂTIMENT ÉCOCONSTRUCTION ÉNERGIE

EN APPRENTISSAGE



- **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...
- **Formation accessible aux personnes en situation de handicap** : pour plus d'informations, contactez Referent.handicap@poleformation74.com.

Devenez un acteur du processus de construction des bâtiments et participez à ses mutations techniques et environnementales.

Accompagnement à la recherche d'une entreprise.
- diffusion de votre CV
- envoi des offres de recrutement
- job dating

Formation gratuite et rémunérée.

9 semaines 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

- Utiliser ses connaissances en sciences fondamentales et techniques de l'ingénieur pour appréhender et résoudre les problèmes environnementaux, constructifs et énergétiques liés au bâtiment et à ses activités
- Mettre en œuvre un processus d'ingénierie couvrant la construction durable et les systèmes énergétiques associés
- Prendre en compte les enjeux du développement durable
- 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 nécessaires à son intégration et au développement de son entreprise et de la société
- Développer des activités contribuant à des innovations ou des avancées scientifiques



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

LA FORMATION : RYTHME & SITUATION

3 ANS



Le parcours de formation se réalise uniquement dans son intégralité

PROGRAMME INGÉNIEUR

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
candidatureitii@poleformation74.com



CONDITIONS D'ADMISSION

- BUT 2 (si classement dans le 1er ¼ de promotion) et BUT 3 : Génie Civil Construction Durable | Génie Thermique et Energie | Mesures Physiques | Génie Mécanique et Productique | Sciences et Génie des Matériaux
- Licences scientifiques ou licences professionnelles
- BTS (si classement dans le 1er ¼ de promotion) : Bâtiment / Études et économie de la construction / Systèmes Constructifs Bois et Habitat / Fluides, énergies, domotique / Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation / Architecture en métal : conception et réalisation
- Classes préparatoires (PeiP, CPGE, classes préparatoires intégrées)
- CPGE ATS après un BTS ou un DUT
- - 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

DES ENTREPRISES PARTENAIRES :

ZGM, Actif - ENR, Apave, Bec Construction Langedoc Roussillon, Bétac, Bouygues Energies & Services FM France, Bureau Véritas Solutions, Cea, Céna Ingénierie, Chamois Construction, CH ANNECY GENEVOIS, Citinéa Vinci Construction, Cobalp, DIMENSION CONSTRUCTION, Eden Home,

EIFFAGE CONSTRUCTION, George V Alpes, GINGER CEBTP, Groupe GSE, Groupe SGI, Halpades, Hargassner-France Nord-Ouest, ICOMME, ICR CONSTRUCTION, IDEC Santé, IDEX ENERGIE, Inddigo, INGENIUS ARCHITECTURE, Institut National de l'Énergie Solaire, JML International, Katene, Keops Ingénierie, L'écho,

Legendre Construction, Léon GROSSE, LP ENERGIES, Novelige - Vinci construction France, PRO ARMATURE POSE, OASIIS, Omnis Structures Conseils, OPTTEAM STRUCTURES, Patriarche, Qualiconsult, R3 Ingénierie, SBI AGENCE DES SAVOIES SCHNEIDER ELECTRIC France, SCOP SYMOE,

SEQUOIA INGENIERIE, Sgti, SPIE Batignolles Sud-Est

Une formation élaborée en collaboration avec :

- Fédérations : FBTP 73 / FBTP 74
- Syntec-Ingénierie
- Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

