

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 le référent handicap de l'itii 2 savoies.

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.

12 semaines de mobilité à l'international.

FAITES LE CHOIX D'UNE FORMATION EN ALTERNANCE APRÈS UN BTS OU UN DUT



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

LA FORMATION : RYTHME & SITUATION

3 ANS



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
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.



DES ENTREPRISES PARTENAIRES :

Actif - ENR, Apave, Bec Construction Langedoc Roussillon, Bétac, Bouygues Energies & Services FM France, Bureau Véritas Solutions, Cea, Céna Ingénierie, Chamois Construction, Citinea Vinci Construction, Cobalp, Eden Home,

George V Alpes, Groupe GSE, Groupe SGI, Halpades, Hargassner-France Nord-Ouest, IDEC Santé, Inddigo, Institut National de l'Énergie Solaire, JML International, Katene, Keops Ingénierie, L'écho, Legendre Construction, Léon GROSSE,

Novelige - Vinci construction France, Omnis Structures Conseils, Patriarche, Qualiconsult, R3 Ingénierie, Sgti, SPIE Batignolles Sud-Est

Une formation élaborée en collaboration avec :

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

