

## Résumé

Acquérir les compétences nécessaires aux métiers de l'énergie et des nouveaux domaines techniques de la domotique dans l'habitat et les bâtiments professionnels,

Avoir les connaissances nécessaires aux études, à l'intervention et l'organisation des solutions techniques « domotique » ou « gestion technique des bâtiments » (GTB) permettant de gérer l'ensemble des équipements (chauffage, climatisation, eau, éclairage, volets roulants ou systèmes d'alarme),

Maîtriser les nouvelles applications de la gestion de l'énergie : les « réseaux électriques intelligents » (ou smart grids) et les « villes intelligentes » (ou smart cities)

## Public et prérequis

Tout public

Avoir entre 15 et 29 ans : au-delà de 30 ans possibilité d'un contrat de professionnalisation

Titulaire Bac / Bac Pro

- Bac général spécialité scientifique
- Bac technologique STI2D
- Bac pro MEI, MELEC, TMSEC, TISEC, TFCA
- Autres bacs, formations : sur étude du dossier

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

Analyse et définition d'un système

Etude physico-chimique d'un système

Intervention sur les systèmes

Conduite de projet

Devis, communication, négociation

## Outils pédagogiques

Salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de matériel informatique

Plateaux techniques conçus pour mettre les apprenants en situation réelle afin de les initier à leur métiers

Ilots de formation Technique Individualisée (IFTI)

## Modalité d'évaluation

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Épreuves Écrites Ponctuelles

Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Education Nationale

Code et date d'enregistrement de la certification : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38361/>

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

## Contenu de la formation

CODE RNCP

38361

CENTRES DE FORMATION

ANNECY

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans / 1400 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

## Les + pôle formation Haute-Savoie

**Résultats 2025 :**  
**Taux de réussite à l'examen**  
**Taux de présentation à l'examen : 100%**  
**Taux de réussite : 83%**

**Taux d'insertion global 6 mois après la fin de la formation**  
**Taux d'insertion : 76% (Enquête interne diplômés 2024) dont 50% dans le métier visé.**

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an  
 • 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers  
 • Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)  
 • Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### **Enseignement général**

Mathématiques  
Sciences physiques  
Anglais  
Culture générale et expression

### **Enseignement technique**

Etudes technologiques des systèmes  
Procédés et techniques d'installation et de mise en service  
Gestion économique et technique d'une opération  
Qualité, santé, sécurité, environnement  
Communication et techniques commerciales

## **Suite de parcours et passerelles possibles**

Licence professionnelle

Ecole d'ingénieur

## **Métiers - Débouchés**

Dans les bureaux d'études techniques, dans les entreprises d'installation et/ou de maintenance, chez des fabricants d'équipements et/ou fournisseurs, dans les collectivités territoriales :

Technicien en bureau d'études

Technico-commercial ou chargé d'affaires

## **Coût et financement**

### **Pour les alternants :**

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.  
Aucun frais pédagogique ne sera demandé aux alternants.

### **Pour les employeurs :**

- Secteur privé : pour les contrats en apprentissage, le coût de la formation est pris en charge partiellement par l'OPCO dont dépend l'employeur. Un reste à charge par apprenti et par année de formation peut être demandé.
- Secteur public et autres contrats d'alternance : Nous consulter

## **Date de mise à jour**

11/02/2026

## **Observations**

### **Formation proposée par notre organisme CFAI FORMAVENIR**

31 avenue des mélèzes - 74300 THYEZ - 04 50 98 56 19  
Association – APE : 8532 Z  
Siret : 493 175 400 00032  
TVA : FR53 493175400