

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 : 100%
Taux de réussite : 83%

Taux d'insertion global 6 mois après la fin de la formation : 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