

Résumé

Cette option est essentiellement centrée sur les installations de chauffage, ventilation, climatisation (CVC), et les installations sanitaires. L'apprenti acquiert des savoirs et des compétences techniques dans les domaines suivants : fluides, énergie thermique, hydraulique, maintenance technique, récupération d'énergie (etc.) ainsi que des connaissances économiques lui permettant de participer à toute étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système.

Les réglementations et les évolutions technologiques du secteur sont abordées.

Public et prérequis

Tout public

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

Titulaire d'un Bac général ou Techno

- Bac Pro (énergétique ou électricité)
- Bac STI2D
- Bac général spécialités scientifique

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'Éducation Nationale

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

Contenu de la formation

Enseignement général

Mathématiques |

Sciences physiques |

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

Taux de
réussite à
l'examen

non évaluée,
ouverture de
formation
septembre 2025

Taux
d'insertion

Taux d'insertion
global 6 mois après
la fin de la formation
: xx% (Enquête
interne diplômés
2024) dont xx% dans
le métier visé.
non évaluée,
ouverture de
formation septembre
2025

• 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

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

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

Métiers - Débouchés

Poursuite d'études :

Licence pro mention domotique

Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques

Licence pro mention installations frigorifiques et de conditionnement d'air

Licence pro mention métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique

Validation et certification

BTS

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