

Résumé

Acquérir toutes les compétences professionnelles, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations énergétiques et fluidiques dans les diverses applications telles que le chauffage, la climatisation, les systèmes des énergies renouvelables (cogénérateurs, pompes à chaleur,...)

Public et prérequis

Tout public

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

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

Maintenance corrective

Maintenance préventive

Maintenance améliorative

Intégration d'un bien

Organisation de la maintenance

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/rncp/36968/>

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

Contenu de la formation

Enseignement général

Mathématiques

Sciences physiques

Anglais

Culture générale et expression

Enseignement technique

Analyse structurelle et fonctionnelle

CODE RNCP

36968

CENTRES DE FORMATION

THYEZ

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans

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 : 86%

Taux d'insertion global 6 mois après la fin de la formation : 79% (Enquête interne diplômés 2024) dont 100% 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

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

Stratégie, intervention et organisation de la maintenance
Génie électrique
Automatisme et régulation

Suite de parcours et passerelles possibles

Licence professionnelle

Ecole d'ingénieur

Métiers - Débouchés

Technicien de maintenance en génie énergétique
Technicien d'exploitation

Dans les entreprises :

d'installation, d'exploitation ou de maintenance des équipements énergétiques et fluidiques : chauffage, climatisation, traitement d'air/ dans les secteurs urbains, résidentiels, tertiaires, industrielles exploitant des installations de production et de distribution d'énergie.

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