

Résumé

Intervention sur les installations thermiques, de climatisation, de ventilation, de production d'eau chaude sanitaire et de traitement de l'eau.

Développer des compétences à caractère pluri-technologique (électricité, hydraulique, aéronautique...). Acquérir les techniques pour implanter les appareils, pour câbler et raccorder les équipements électriques, réaliser des mesurages électriques.

Apprendre à exploiter et mettre en service des installations de toutes tailles et de tous types : appareils de climatisation (individuels ou collectifs), appareils de production d'eau chaude sanitaire, chaudières, réseaux aéronautiques, énergies renouvelables (solaire thermique, biomasse, géothermie...), mix énergétique (pompe à chaleur, cogénération, pile à combustible...) ou réseaux de chaleur.

Réaliser les opérations de maintenance d'une installation (maintenance préventive ou corrective). Il est formé à mettre en oeuvre des systèmes de récupération de chaleur, des fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique.

Acquérir les connaissances pour remplir les documents techniques et réglementaires.

Public et prérequis

Tout public

Les objectifs pédagogiques et professionnels

Préparation d'une intervention

Exploitation et mise en service de l'installation

Maintenance d'une installation

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

Contenu de la formation

Enseignement général

Mathématiques

Sciences physiques

Français

Anglais

Histoire et géographie

Économie et gestion d'entreprise

Éducation artistique et arts appliqués

CODE RNCP

35844

CENTRES DE FORMATION

ANNECY

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

septembre 2025 : nouvelle formation

- 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 ilots, individualisée, concours Worldskills)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Suite de parcours et passerelles possibles

BTS FED

BTS MS-SEF

Métiers - Débouchés

- technicien / technicienne d'intervention des installations énergétiques et climatiques
- technicien / technicienne d'exploitation des installations énergétiques et climatiques
- technicien / technicienne de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- metteur / metteuse au point de systèmes énergétiques et climatiques

Validation et certification

Bac Professionnel

Coût et financement

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation