ENERGETIQUE

BTS FED GCF Fluides Energies Domotique, option A Génie Climatique et Fluidique

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 règlementations 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

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 aprenants en situation réelle a□n 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 |
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 |

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**

• 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

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'énergétique, de l'environnement et du génie climatique

Validation et certification

BTS

Coût et financement

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