

BTS FED - GCF - Fluides, Énergies, Domotique option Génie Climatique et Fluidique

Formation Alternance

Durée

2 ans

Lieu

Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation?

Technicien BTP génie climatique et énergétique

Technicien en génie thermique

Chargé d'affaires

Chargé de projets bureau d'études

Domoticien / Immobilier

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

BTS - Titre niveau 5

Domaines de formation

Energies / Fluides / Domotique

RNCP

38361

Niveau d'accès

BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

Prérequis

- Bac STI 2D
- Bac S
- Bac Pro énergétique
- Bac Pro MELEC

Le technicien participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la gestion technique des installations chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire.

Objectifs

- Analyser le besoin d'un client
- Concevoir et définir des solutions techniques
- Mettre en service et/ou optimiser un système énergétique
- Organiser et conduire un projet en équipe
- Gérer la réalisation des interventions
- Assurer la relation client
- Présenter un projet technique, une amélioration, une offre commerciale, un rapport d'activité

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Réglementations
- Contrôle accès, intrusion, vidéo, protection
- Certifications, marquage et normalisation
- Performances énergétiques du bâtiment
- Traitement d'air
- Production d'énergie (chaud, froid, ventilation, énergies renouvelables)
- Eclairage intérieur et extérieur
- Architecture des systèmes centralisés
- Comptage d'énergies
- Régulation
- Organisation, planification

CONDUITE DE PROJET

- Gestion de projets
- Construction de maquettes
- Participation à des actions humanitaires

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimie
- Gestion

COMMUNICATION ET CULTURE

- Expression, communication professionnelle
- Anglais

BTS FED - GCF - Fluides, Énergies, Domotique option Génie Climatique et Fluidique

Formation Alternance

Moyens pédagogiques

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies en énergie, fluides et domotique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Il est possible d'obtenir les diplômes (CAP, BAC, BTS), les CQPM, les Titres par bloc de compétences ou par unité de valeur. Les référentiels de formations sont régulièrement mis à jour par la commission de la certification (consulter les fiches RNCP)

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 30 92 89 83

Dernière mise à jour : 14/05/2025