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 / Immoticien

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
Energie - Electrotechnique

RNCP
38361

Niveau d'accès
BAC professionnel industriel, bac STI2D, Bac général

Prérequis

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

Option A : Génie Climatique et Fluidique (GCF) -

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 et définir un système énergétique
- Assurer l'étude physique et chimique d'un système énergétique
- Réaliser des interventions sur les systèmes énergétiques
- Conduire un projet
- Réaliser un devis, communiquer et négocier avec les clients

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

900 heures

PRATIQUE PROFESSIONNELLE
Option A : Génie Climatique et Fluidique (GCF) -

Communication commerciale et technique

Conduite de projet

Analyse et définition des systèmes

Intervention sur les systèmes

Physique Chimie associées au système

Projet technique

FORMATION GÉNÉRALE

450 heures

EXPÉRIMENTATION
• Mathématiques
• Sciences physiques et chimie
• Gestion

COMMUNICATION ET CULTURE
• Expression, communication professionnelle
• Anglais

Moyens pédagogiques

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

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

Formation Alternance

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

Les modalités d'évaluation sont définies conformément aux référentiels des certifications visées.

Selon le diplôme elles peuvent inclure :

- des évaluations en cours de formation (CCF),
- des épreuves ponctuelles (écrites et/ou orales),
- la réalisation de dossiers ou projets professionnels,
- des soutenances orales devant un jury.

Les évaluations permettent de mesurer l'acquisition des compétences attendues, selon des critères définis dans les référentiels officiels (consultables via les fiches RNCP).

La validation peut être obtenue par certification complète ou par blocs de compétences, selon les modalités propres à chaque titre ou diplôme.

Equivalence

Aucune équivalence

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

Veuillez consulter notre démarche handicap

Dernière mise à jour : 12/04/2026