

BTS Fluides-Energies-Domotique option A : Génie Climatique et Fluidique EN TEMPS PLEIN

RNCP : RNCP20807 / Certifinfo : 82783 / ROME : I1308

) **Taux de
satisfaction :**

98%

En 2023

) **Taux de réussite
:**

100%

En 2023

) **Taux d'insertion
:**

75%

En 2023

Ce BTS Fluides-Énergies-Domotique (FED) option A Génie Climatique et Fluidique (GCF) forme des technicien(ne)s spécialisé(e)s dans les systèmes CVC (chauffage, ventilation, climatisation), pouvant exercer à des postes à responsabilités comme technicien(ne) de bureau d'études, technicien(ne) de mise en service ou chargé(e) d'affaires. Les titulaires d'un BTS FED sont en capacité d'intervenir sur un chantier, de son chiffrage et sa conception à son installation et sa mise en service.

Les points clés



Rythme :

Formation à temps
plein

Durée :

1150h en centre, 210h
en entreprise

Dates de formation :

Du 05/09/2024 au
20/06/2025

Finançable par :

Formation éligible au
CPF

Public visé :

Tout public

Tarif :
13€/h

La formation



Objectif

L'objectif du BTS FED option GCF est de former des professionnel(le)s du domaine énergétique spécialisé(e)s dans les équipements CVC (chaudière, climatisation, ventilation, pompe à chaleur, ballon d'eau chaude thermodynamique, CTA...). Ces technicien(ne)s sont capables de suivre le déroulement d'une affaire sur le plan technique et économique, de sa conception à sa mise en service.

Pour cela, ils vont acquérir tout au long de leur formation les compétences leur permettant de réaliser :

- Des activités d'études techniques : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements, chiffrer.
- Des activités d'intervention : mettre en service des systèmes et les optimiser, contrôler des travaux, diagnostiquer des dysfonctionnements, conseiller les clients.
- Des activités d'organisation : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports, des comptes rendus techniques, des dossier de réalisation ou des ouvrages exécutés type DOE.

Les titulaires du BTS Fluides-Energies-Domotique Option A Génie climatique et fluide maîtrisent les technologies et la réglementation dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie et des énergies renouvelables.

Contenu

Enseignements généraux :

- Mathématiques,
- Physique-Chimie,
- Culture générale et expression,
- Anglais (dont certification PIX),

- Communication technique et commerciale.

Enseignements techniques :

- Transfert de Chaleur / Echangeurs
- Mécanique des fluides
- Acoustique
- Electrotechnique
- Habilitation Electrique
- Autocad
- Installations calorifiques
- Installations sanitaires et traitement des eaux
- Développement durable, énergies renouvelables
- Bilan calorifique, bilan clim et réglementation thermique
- Sécurité incendie
- Régulation / GTC / GTB
- Traitement de l'air
- Installations climatiques (systèmes, ventilation)
- Installations frigorifiques
- Eclairage
- BIM (REVIT environnement et architecture)

Travaux pratiques

- TP sanitaires et traitements des eaux
- TP Chaud
- TP Climatisation
- Systèmes de régulation
- R408/R457 : Montage, Utilisation et Démontage des échafaudages de pied

Suivi des rapports et conduite de projet

Accompagnement

- TRE
- Formation à distance : parcours transverses, SST, modules DD
- Module citoyenneté, droits et devoirs des salariés
- Parcours d'accompagnement personnalisé (remise à niveau, complément)
- Séances de retours sur expérience

- Suivi du livret d'alternance

Ce BTS FED option A GCF peut être validé par blocs de compétences. Chaque apprenant peut s'inscrire aux blocs de compétence de son choix, en fonction de ses besoins, pour valider le BTS à son rythme. Nous contacter pour plus de renseignements.

Débouchés

Ce BTS Fluides-Energie-Domotique option Génie Climatique et Fluidiques permet d'entrer directement dans la vie active à des postes tels que technicien(ne) thermicien(ne), technicien(ne) d'exploitation du gaz, technicien(ne) de maintenance en génie climatique, économe de flux ou encore chargé(e) d'affaire en génie climatique, dans des milieux très divers : bureaux d'études techniques, entreprises de maintenance, fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie...

Il est également possible de poursuivre ses études en licence professionnelle type licence pro mention domotique, licence pro mention installations frigorifiques et de conditionnement d'air...

Moyens pédagogiques

- Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés.
- Modalités d'évaluation : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

Prérequis :

Baccalauréat (général S, électrotechnique, énergie, STI,...).

 Modalités d'admission	 Nombre de places :
:	
Dossier, entretien, tests de positionnement	15

Reconnaissance des acquis

BTS Fluides-énergies-domotique (FED) Option A : Génie climatique et
fluidique (GCF). A l'issue de la formation sera remise une attestation
de compétences par le centre de formation.

S'inscrire



Contact :

Pôle Énergétique
admin_raspail@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu
referent-handicap@gpi2d.greta.fr