BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluidique

Génie climatique des bâtiments

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26229916F — Mise à jour : 2 novembre 2026

Organisme responsable : **BATIMENT CFA BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Présentation succincte du métier

Le champ d'activité du technicien supérieur en génie climatique des bâtiments est essentiellement centré sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment. Il devra maîtriser différents domaines tels que l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aéraulique, l'acoustique, la maintenance, l'électrotechnique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementations.
Parallèlement au suivi technique d'une opération, il participe à sa gestion. La relation avec le client est essentielle, il doit avoir le sens du contact, du service, savoir négocier et communiquer.
Le technicien supérieur doit être aussi capable de s'adapter aux évolutions technologies, réglementaires et normatives dans les domaines:
- de l'efficacité énergétique,
- des énergies renouvelables,
- de la récupération d'énergie,
- de la réhabilitation des bâtiments anciens,
- de la gestion technique,
- des réglementations environnementales présentes et à venir.

Métier(s) auxquel(s) conduit la formation
Chargé d'affaires en :
- bureaux d'études techniques (BET),
- entreprises d'installation et/ou de maintenance,
- fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- collectivités territoriales,
- sociétés productrices d'énergie

Objectifs généraux de la formation
L'objectif de la formation est de préparer l'obtention BTS Génie climatique des bâtiments

Programme

Connaissances et acquisition de compétences professionnelles :

- Concevoir et définir
    - Analyser les besoins d'un client – Analyser un système

    - Concevoir des solutions technologiques
    - Décoder et élaborer des plans
- Mettre en service – Optimiser
    - Mettre en œuvre des outils de pilotage
    - Réaliser des essais, des mesures – Vérifier et adapter les performances
- Conduire un projet
    - Déterminer des prix, des coûts
    - Organiser et suivre le projet, animer une équipe
- Communiquer
    - Etablir et mettre à jour un planning
    - Recueillir et traiter de l'information, communiquer
- Assurer la relation client
    - Négocier et élaborer une offre commerciale
- Maîtriser le processus BIM

Connaissances en matière de santé et sécurité professionnelles :
Sauveteur Secouriste au Travail, R408 (Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied) Habilitation électrique (PRE), CACES, Prévention Santé Environnement
Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles Enseignement général : français, histoire, géographie, anglais, mathématiques, sciences, EPS Enseignement professionnel et technologique (ex : dessin technique)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluidique
Code RNCP : 38361

Métiers associés

D1407 — Relation technico-commerciale
F1106 — Ingénierie et études du BTP
I1306 — Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2435710S	Présentiel	Plérin	01/09/2027	12/07/2029
2435729S	Présentiel	Quimper	01/09/2027	12/07/2029
2435730S	Présentiel	Montgermont	01/09/2027	12/07/2029
2435739S	Présentiel	Vannes	01/09/2027	12/07/2029

Source : GREF Bretagne #26229916F