

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

BTS FED option A (2e année en apprentissage)

Certifiante

Contrat pro.

Réf. : 23114715F — Mise à jour : 18 novembre 2025

Organisme responsable : **CFA ECB**

Contenu

Objectifs

Le titulaire d'un brevet de technicien supérieur est embauché au niveau ETAM dans le cadre des conventions collectives. Les entreprises qui recrutent majoritairement ces étudiants opèrent dans divers secteurs : bureaux d'études techniques (BET), entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie.

Les compétences requises : 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

Programme

U 41. Analyse et définition d'un système

U 42. Physique-Chimie associées au système

Épreuve E5 : Interventions sur les systèmes : épreuve liée à la spécialité (U5)

C7 Réaliser des essais et des mesures

Cette situation d'évaluation sera réalisée avant la fin de la première année de formation.

Deuxième situation

Elle vise à contrôler les compétences

C6 mettre en œuvre des outils numériques de pilotage

C8 vérifier, adapter les performances d'un système

Épreuve E6 : Épreuve professionnelle de synthèse

E61 - Conduite de projet (U61)

E62 - Rapport d'activité en milieu professionnel (U62)

Options :

Habilitation Electrique B1V BS (obligatoire)

Formation Sauveteur Secouriste du Travail (obligatoire)

Attestation Fluides Frigorigènes Famille 1 (obligatoire)

Formation travail en hauteur R408 (obligatoire)

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

F1106 — Ingénierie et études du BTP

I1306 — Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

D1407 — Relation technico-commerciale

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1854914	Présentiel	Lorient	31/08/2025	29/06/2026

Source : GREF Bretagne #23114715F