# BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air

## BTS FED (2e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25180314F — Mise à jour : 16 février 2026

Organisme responsable : **CFA ECB**

## Présentation de la formation

**Objectifs**

Le titulaire d'un brevet de technicien supérieur peut travailler dans les domaines suivants: bureaux d'études techniques (BET) et entreprises, entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie.
Les compétences requises : Le technicien supérieur intervient à tous les stades d'une affaire de la conception à la réalisation jusqu'à la maintenance de l'équipement. Il doit ainsi dimensionner, définir et représenter les installations en utilisant des outils informatiques, réaliser les schémas de principe, chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation, mettre en service et optimiser les équipements. Il sera également amené à conseiller les clients : des commerçants de l'alimentaire, des restaurateurs, des collectivités, mais aussi des industriels, des services hospitaliers, des professions libérales.

**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)
U1. CULTURE GÉNÉRALE ET EXPRESSION
U2. ANGLAIS
U3. MATHÉMATIQUES

## 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 B froid et conditionnement d'air**

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 |
|---|---|---|---|---|
| 2091031S | Présentiel | Lorient | 01/09/2026 | 30/06/2027 |

Source : GREF Bretagne #25180314F