

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

Contenu

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
2091031	Présentiel	Lorient	31/08/2026	29/06/2027

Source : GREF Bretagne #25180314F