

BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicants

BTS FED - Fluides Energies Domotique - Opt° C Domotique et Bâtiments Communicants

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 25185109F — Mise à jour : 23 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Contenu

Objectifs

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- Analyser les besoins d'un client
- Analyser un système
- Concevoir des solutions technologiques
- Décoder et élaborer des plans et des schémas
- Appliquer les réglementations en vigueur
- Mettre en œuvre des outils de pilotage
- Réaliser des essais, des mesures
- Vérifier, adapter les performances d'un système
- Déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'un projet
- Organiser et suivre le projet, animer une équipe
- Établir et mettre à jour un planning
- Recueillir et traiter l'information
- Écouter, dialoguer argumenter
- Élaborer et utiliser un support de communication
- Négocier
- Élaborer une offre commerciale

SECTEURS CONCERNÉS

Bureaux d'études techniques (BET), entreprises d'installation et/ou maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales ...

Programme

Les apprenants font face à **des mises en situation réelle**. Ils suivent également des cours généraux.

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Réglementations :
 - *thermique, acoustique, électrique, informatique, incendie, conception et exploitation des équipements fluidiques et thermiques, accessibilité, normes et certifications...*
- Qualité, santé, sécurité, environnement :
 - *prévention des risques, plan de sécurité, gestion des déchets, nuisances sur l'environnement, normes et labels qualité, impact environnemental*

- Études technologiques (thermique, performance énergétique des bâtiments, dynamique des fluides, traitement d'air, thermodynamique appliquée, acoustique appliquée, combustion appliquée) des systèmes (de chauffage, de ventilation et climatisation, de l'eau sanitaire, de distribution des fluides caloporteurs et frigoporteurs, de froid, de production d'électricité, centralisés, de comptage et de stockage des énergies, de régulation), énergie électrique (distribution, protection, conversion) et communication (transmissions de l'information et réseaux informatiques)
- Gestion économique et technique d'une opération :
 - *matériels, main-d'œuvre, rentabilité, financement, planification, suivi de travaux, gestion des stocks...*
- Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre :
 - *métrologie, fonctionnement, sécurités, mise en service, optimisation et maintenance*
- Communication technique et commerciale :
 - *communication technique (plans et schémas, outils de modélisation), communication commerciale écrite (courriers, supports commerciaux, comptes rendus, notes de synthèse...), communication commerciale orale (outils de communication numérique, techniques de prise de RDV par téléphone et techniques d'animation d'équipe), techniques commerciales (environnement juridique de l'entreprise et acteurs économiques, étude de marché, prospection et relation clientèle...)*

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Économie, gestion

AUTRES ENSEIGNEMENTS

- Retour d'expérience professionnelle
- Suivi de projet

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 C domotique et bâtiment communicants

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
2110405	Présentiel	Bruz	31/08/2026	30/08/2028

