

Statuts possibles : Salarié en apprentissage  
 Salarié en formation continue

#### Conditions d'accès à la formation :

Ouvert aux titulaires des baccalauréats S, STI, STL et certains BAC PRO (SEN, EIE)

Validation : Diplôme de l'Education Nationale :

Brevet de Technicien Supérieur  
 Fluides Energies Domotique

+++  
 Sens du contact  
 Capacité de synthèse  
 Adaptation à la nouveauté  
 Travail en équipe

# BTS FED

## Fluides Energies Domotique

Option C Domotique et Bâtiments Communicants

### Durée et rythme de la formation

- En apprentissage CFA/ Entreprise sur 2 ans
- Formation CFA : 1365 heures selon calendrier prédéfini en partenariat avec le CFAI Sud Franche-Comté

### Bilan et modalités d'évaluation

- Évaluation normative : BTS blancs, mémoire, soutenance orale
- CCF en anglais, mathématiques, physique, technique

### Programme de la formation

#### MODULES PROFESSIONNELS

- Réglementations
- Études technologiques des systèmes
- Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre
  - Communication et techniques commerciales
- Gestion économique et technique d'une opération

#### MODULES GENERAUX

- Mathématiques
- Communication
- Communication en anglais commercial et technique
  - Physique appliquée & Chimie



### Fonctions

Spécialiste des automatismes et réseaux de communication du bâtiment, le technicien supérieur en « Domotique et Bâtiments Communicants » conçoit, installe, programme et met en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels.

Ces solutions techniques sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent de gérer l'ensemble des équipements (chauffage, climatisation, eau, éclairage, volets roulants, systèmes d'alarme).

Ces solutions techniques ont pour objectifs de gérer et améliorer les performances énergétiques des bâtiments, d'améliorer le confort des utilisateurs et de faciliter la vie des personnes fragilisées (maintien à domicile)

### Missions principales et compétences

- Être autonome et assurer les responsabilités d'encadrement et de coordination.
- Posséder des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service.
- Participer à l'étude, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système.
- S'adapter aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement.
- Savoir communiquer et négocier avec les clients, les fournisseurs et les autres corps de d'état et collaborer avec les architectes lors de réunions de chantier.

### Profil des entreprises concernées

Son activité s'exerce dans les entreprises proches du second œuvre du bâtiment et des secteurs connexes : entreprises d'électricité, bureaux d'études, sociétés de gestion et de maintenance, agence de vente de matériel et services du secteur de la domotique, fabricants de composants.