



# BTS Fluides Énergies Domotique

## [Option Domotique et Bâtiments Communicants]



### Objectifs de la formation

Spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment dans le secteur tertiaire, le titulaire du BTS sera en mesure de réaliser :

- Des activités d'études techniques : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements, chiffrer...
- Des activités d'organisation : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports, des comptes rendus techniques, des dossiers de réalisation ou des ouvrages exécutés type DOE.
- Des activités d'intervention : mettre en service des systèmes et les optimiser, diagnostiquer des dysfonctionnements, gérer les énergies et améliorer les performances énergétiques des bâtiments, contrôler des travaux, conseiller les clients, améliorer le confort des utilisateurs, la sécurité des personnes, la sûreté des biens...
- Ces solutions techniques « domotiques » ou « gestion techniques des bâtiments » (GTB) sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent d'assurer le confort, la sécurité, la gestion de l'ensemble des équipements comme par exemple le chauffage, la ventilation, la climatisation, l'eau chaude, l'éclairage, les ouvrants, les systèmes d'alarme et de surveillance, sécurité incendie, éclairage de sécurité...



## Contenu de la formation

Spécialiste des techniques innovantes en terme d'automatismes du bâtiment, le technicien supérieur développe, lors de la formation, les aptitudes pour couvrir techniquement toutes les étapes d'une affaire, de la conception à la supervision, de la réalisation et à la mise en service. Il acquiert des techniques commerciales pour comprendre les besoins d'un client, trouver des solutions techniques adaptées et les argumenter en s'appuyant sur ses connaissances techniques.

Entreprises ciblées dans les domaines de l'énergie et de la sécurité :

- PME-PMI ou grands groupes dotés de bureaux d'études techniques
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales

### Agence de Lorient

Lycée Colbert  
117 Boulevard Léon Blum - 56100 Lorient  
02 97 87 15 60 - greta.aglorient@ac-rennes.fr



Contacts  
Conseillère en formation continue  
Séverine Pascou

Assistante de formation :  
Fabienne Le Dorse



### Lieu de formation

Lycée Jean-Baptiste Colbert  
117- Bd - Léon Blum - 56100 - Lorient



### Publics

1. Demandeurs d'emploi
  2. Salariés (CDI, CDD, Intérim)
- Contrat de professionnalisation  
Contrat de sécurisation professionnelle...



### Financement de la formation

Étude personnalisée des solutions de financement. Devis de formation sur demande.

1. Formation finançable pour les demandeurs d'emploi (si plus de 26 ans : inscription au Pôle Emploi obligatoire)
2. Projet de Transition Professionnelle pour les salariés
3. Autres situations : nous consulter



### Informations spécifiques

Durée totale : 1315 heures  
Centre : 1070 heures  
Entreprise : 245 heures

### Contenu de la formation

#### Enseignements techniques :

- Analyse et définition d'un système, justification de choix de solutions.
- Intervention sur les systèmes : réaliser des essais et mesures, mettre en œuvre des outils numériques de pilotage, vérifier, adapter les performances d'un système.
- Conduite de projet

#### Travaux pratiques :

Domotique – Installations calorifiques – Climatisation – Systèmes de régulation.

#### Accompagnement personnalisé :

Suivi des rapports d'activités en milieu professionnel, conduite de projet  
Accompagnement Projet Professionnel, re-médiation individualisée.

#### Enseignements généraux : Physique- Chimie



### Validation

Présentation au BTS Fluides Énergies Domotique (FED) option C : Domotique et Bâtiment communicants (DBC)

Certifications KNX Partner / FEEBAT Renove / Habilitations Électriques / Éclairage performant – Praxibat ADEME / Sauveteur Secouriste du Travail S.S.T./ Habilitation travail en hauteur [R408]



### Dates

Du 24/09/2019 au 06/07/2020

### Réunion d'information

Nous consulter



### Pré requis

- > Participer à une information collective suivie d'un entretien individuel
  - > Être titulaire d'un :
    - BAC Techno STI spécialité génie électrotechnique ou électronique
    - BAC général S
    - BAC Pro ELEEC - Electrotechnique Energies Equipements Communicants, TISEC, TMSEC, TFCA
- + expérience



### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de cours, d'exposés et de travaux pratiques sur les thèmes issus de la réalité du métier.  
Les périodes de formation, d'application en entreprise ont pour objectif la professionnalisation du stagiaire et l'élaboration du projet dans une logique d'insertion

Financements possibles



QUALIF Emploi



Compte Personnel de Formation



Projet de Transition Professionnelle

