

# BTS FED - Fluides Énergies Domotique

Option C : Domotique et Bâtiments Communicants (DBC)



En alternance

## Durée de la formation

24 mois

## Public concerné

Ouverte aux titulaires d'un :

- Bac STI2D
- Bac Pro
- Bac Scientifique

## Objectifs

Le technicien supérieur en Domotique et Bâtiments Communicants est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment, dont le champ de compétences s'élargit aux nouvelles applications de la gestion de l'énergie : les « réseaux électriques intelligents » (ou smart grids) et les « villes intelligentes » (ou smart cities).

## Option

Option C : Domotique et Bâtiments Communicants (DBC)

**Existe également en initial :** BTS FED - Option C (proposée par le LGT Dom Sortais - en partenariat avec l'ESUPEC à Cholet).

## Méthodes pédagogiques

Cours en présentiel groupe complet et demi-groupe, modules de e-learning, travaux pratiques en atelier, accompagnement personnalisé.

## Modalités d'évaluation

Devoirs surveillés, examens blancs, oraux, pour les apprentis et en mode ponctuel pour les stagiaires de la formation Pro.

## Modalités de formation

Alternance de 2 semaines en centre / 2 semaines en entreprise. Suivi individualisé en centre et en entreprise

## Effectifs

15 places

## Programme

### Enseignement Général :

- Culture Générale
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-Chimie

### Enseignement Technique DBC :

- Communication technique et commerciale
- Accompagnement personnalisé
- Enseignements techniques et professionnels (en salle projet, atelier Maison Domotique Schneider Electric)

## Blocs de compétences

RNCP : 38361

Certificateur : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche.

Date de début 01/01/2024 - fin : 31/12/2028

- U 41 - Analyse et définition d'un système
- U 42 - Physique chimie associées au système
- E5 - Intervention sur les systèmes
- E6 - Epreuve professionnelle de synthèse
- U 61 - Conduite de projet
- U 62 - Rapport d'activités en milieu professionnel
- U 1 - Culture générale et expression
- U 2 - Langue vivante étrangère A
- U 31 - Mathématiques
- U 32 - Physique - Chimie

## Poursuite d'études / Perspectives

L'année de licence est la 3ème année du cycle de formation vers l'expertise dans la gestion de l'énergie des bâtiments.

- Licence professionnelle BCGIE (Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Energie) en partenariat avec l'Université Grenoble Alpes (IUT1)
- Certificat de Spécialisation – Vendeur Conseil en Produits Techniques

## Débouchés professionnels

### Secteurs d'activités :

- Technicien Bâtiment
- Energie
- Maintenance et Installation Frigorifiques
- Installation Climatique
- Fabrication d'équipements électriques
- Domotique

### Types d'activités :

- Bureaux d'études techniques
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales
- Sociétés productrices d'énergie

## Précisions

Formation proposée par le CFA Schneider Electric - en partenariat avec l'UFA Dom Sortais



## Valeur ajoutée de l'établissement

- Aide à la recherche d'hébergement, possibilité de restauration sur place
- Epreuves MAF (Meilleur Apprenti de France), olympiades des métiers
- Projet Voltaire

## Calendrier d'inscription

À partir de janvier pour une entrée en octobre de la même année.

*Visibilité dans Parcoursup.*

## Tarif

Les coûts de formation sont pris en charge par l'employeur via la taxe d'apprentissage

## Contact

Eric GASCOIN - Directeur Adjoint

## Accès Handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Référent handicap : Eric Gascoin

contactez-nous pour plus d'informations

02 41 71 35 36

[www.domsortais.fr](http://www.domsortais.fr)

