

# BTS FED - Fluides Énergies Domotique

## Option B : Froid et Conditionnement d'Air (FCA)

En alternance



### Durée de la formation

24 mois

### Public concerné

Après un :

- Bac Pro MELEC - TFCA - MFER
- Bac Scientifique
- Bac STI2D

### Prérequis

Etre titulaire ou en préparation d'un diplôme de niveau 4.

### Objectifs

Il sera capable de couvrir le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système. Il s'adapte aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique.

### Modalités de formation

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

**Existe également en statut étudiant :** BTS FED - Option B (proposé par le lycée général et technologique Dom Sortais).

### Option

Option B : Froid et Conditionnement d'Air (FCA)

**Existe également l'option C :** Domotique et Bâtiments Communicants (DBC)

### 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.

### Effectif

12

### Programme

- Culture Générale
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Communication technique et commerciale

Accompagnement personnalisé

Enseignements techniques et professionnels (en salle projet, atelier centrale CO2, chambre de pousse, chambre froid, centrale positive et négative)

### Bloc de compétences

RNCP : 38361

**Certificateur :** Ministère de l'éducation nationale

*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

Le titulaire d'un BTS FED, vise avant tout une insertion directe dans la vie active, mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en un an dans une formation telle que :

- Certificat de Spécialisation – Vendeur Conseil en Produits Techniques
- Licence pro mention domotique
- Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques
- Licence pro mention installations frigorifiques et de conditionnement d'air
- Licence pro mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Licence pro mention métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique

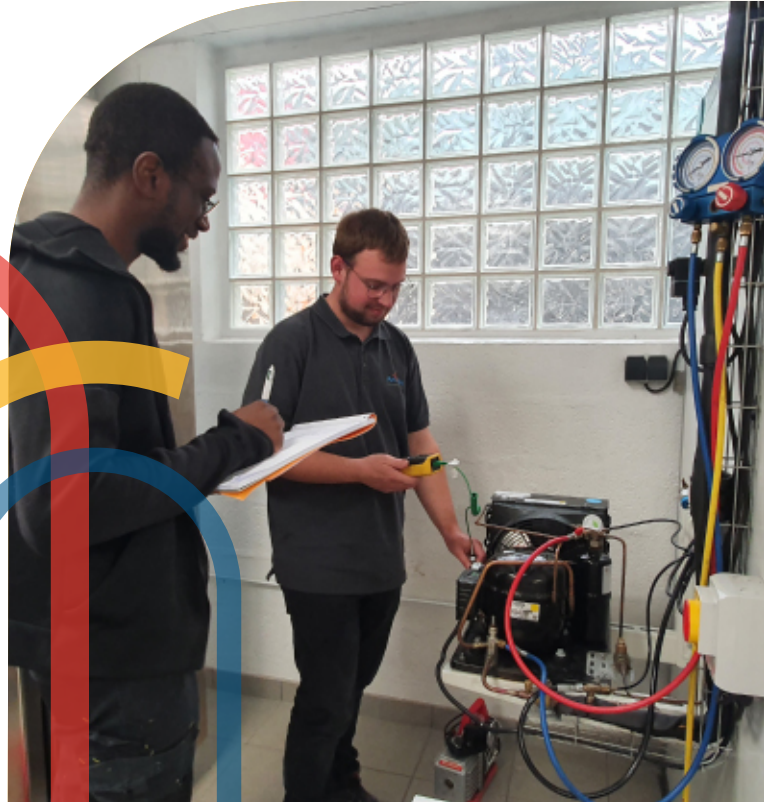
## Débouchés professionnels

Secteurs d'activités :

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

Types d'organisation :

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



## Valeur ajoutée de l'établissement

- Internat : sous conditions, ou liste de logeurs
- Aide à la recherche d'hébergement
- Possibilité de restauration sur place
- Epreuves MAF, Olympiades des Métiers

## 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 l'OPCO si apprentissage.

## Accès Handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

## Contacts

Éric GASCOIN - Directeur Adjoint

Contactez-nous pour plus d'informations

**02 41 71 35 36**

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

