



## BTS FED - FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE

Conception - Bureau d'études



**Public**

Tout public



**Pré-requis**

Titulaires d'un BAC ou tout autre diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro).



**Durée**

193 jours  
1350 heures



**Rythme de l'alternance**

2 ans  
1 semaine en centre  
1 semaine en entreprise



**Validation**

BTS Fluides Energies Domotique option Domotique et bâtiments communicants



**Modalité pédagogique**

Mixte



**Eligible au CPF**

code certinfo : 82787  
code SIFA : 32022709

### LES OBJECTIFS

- Concevoir et définir une installation et des schémas
- Mettre en service – optimiser une installation, un système
- Conduire un projet
- Communiquer
- Assurer la relation client

### LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- Pédagogie de l'action, permettant de responsabiliser les alternantes, et de développer leur créativité et leur autonomie.
- Pédagogie de l'alternance, visant à favoriser les transferts d'apprentissage entre l'entreprise et le centre de formation :
- En capitalisant sur les retours d'expérience
- En développant les compétences professionnelles, avec une large place donnée aux mises en pratique et mises en situation variées (travaux pratiques, études de cas, jeux de rôles, etc...).

#### CENTRES DE FORMATION PROMEO

**AMIENS**

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

**BEAUVAIS**

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

**COMPIÈGNE**

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

**FRIVILLE**

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

**SAINT-QUENTIN**

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

**SENLIS**

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

**SOISSONS**

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75

- Le travail collaboratif en mode projet est mis en avant, afin de développer les apprentissages à travers la réalisation de productions concrètes, et de donner une vision plus large des contraintes professionnelles et du travail d'équipe.

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Espace Numérique de Travail EASI
- Voltaire
- GlobalExam
- Habilec

## LE PROGRAMME

### Compétences générales (472.5 heures)

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

### Concevoir et définir une installation et des schémas (495 heures)

- Analyser et concevoir un système, décoder et élaborer des plans et des schémas en Génie Électrique
- Analyser et concevoir un système en Automatismes
- Analyser et concevoir un système intégrant des liaisons informatiques
- Appliquer les réglementations en vigueur en Génie Électrique et Informatique
- Analyser et concevoir un système, décoder et élaborer des plans et des schémas en Génie Climatique
- Concevoir des solutions technologiques en Génie Climatique
- Appliquer les réglementations en vigueur en Génie Climatique

### Mettre en service – optimiser une installation, un système (142.5 heures)

- Mettre en œuvre des outils numériques de pilotage
- Réaliser des essais, des mesures en Génie Électrique et Climatique
- Vérifier, adapter les performances d'un système

### Conduire un projet (105 heures)

- Déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'un projet
- Organiser et suivre le projet, animer une équipe

### Communiquer (97.5 heures)

- Établir et mettre à jour un planning
- Recueillir et traiter l'information

#### CENTRES DE FORMATION PROMEO

##### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

##### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

##### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

##### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

##### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

##### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

##### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75



- Écouter, dialoguer argumenter
- Élaborer et utiliser un support de communication

## Assurer la relation client (37.5 heures)

- Négociier
- Élaborer une offre commerciale

## CERTIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Préparation à la certification Voltaire
- Préparation aux habilitations électriques B1V et BR
- Préparation et passage d'une certification en anglais
- Attestation de formation à l'utilisation des échafaudages de pied

### CENTRES DE FORMATION PROMEO

#### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

#### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

#### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

#### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

#### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

#### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

#### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75

