

# BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

## OPTION C : DOMOTIQUE ET BÂTIMENTS COMMUNICANTS

### Informations pratiques

#### UFA Lycée Françoise Cabrini

20 rue du Docteur Sureau  
93160 Noisy-le-Grand

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter :

[ufa@cabrini.fr](mailto:ufa@cabrini.fr)  
01 48 15 16 44

#### Accessibilité



Formation ouverte aux personnes en situation de handicap sauf restriction liée à l'inhabilité et/ou contre-indication médicale.

Pour plus d'informations, contactez, notre référent handicap :  
[contact@cerfal.fr](mailto:contact@cerfal.fr)

#### Tarifs

Formation gratuite pour l'apprenti (prise en charge par le coût contrat). L'apprenti est rémunéré selon son âge et son niveau de formation.

#### Objectifs de la formation

Le titulaire du BTS Fluides, énergies, domotique, option C 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 » et les « villes intelligentes ».

Le titulaire du diplôme doit être capable de :

- concevoir des schémas de principe,
- représenter et dimensionner des installations en utilisant des outils informatiques,
- chiffrer, planifier, contrôler des travaux,
- mettre en service et optimiser des installations,
- mettre en oeuvre des solutions techniques,
- communiquer et assurer la relation client.

#### Caractéristiques de la formation

##### Enseignements professionnels :

U41 Analyse et définition des systèmes  
U42 Physique-chimie associées au système  
U5 Intervention sur les systèmes  
U6 Épreuve professionnelle de synthèse  
U7 Communication et techniques commerciales

##### Enseignements généraux :

U1 Culture générale et expression  
U2 Langue vivante 1 : Anglais  
U31 Mathématiques  
U32 Physique-chimie  
UF Langue vivante facultative

#### Méthodes mobilisées

Cours en présentiel, salles de cours adaptées, plateau technique, suivi pédagogique individuel et personnalisé, accompagnement à la recherche d'entreprise pour le contrat en apprentissage, WI-FI, salle de pause.

#### Modalités d'évaluation

Au cours de l'année : 3 sessions d'examens blancs.

Obtention du diplôme : examens en contrôle continu (anglais, maths, physique et TP intervention sur les systèmes) et en épreuves ponctuelles pour les autres matières, en fin de formation.

#### Métiers et lieux d'activités

##### Débouchés professionnels :

Technico-commercial, chargé d'études, responsable de la gestion technique de bâtiments, technicien en systèmes d'alarmes et contrôle d'accès, domoticien.

##### Secteurs 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.

#### Conditions d'admission et pré-requis

Bac S, STI2D, Bac pro MELEC ou SEN et avoir moins de 30 ans

Sélection des candidats sur dossier  
Tests de positionnement / Entretien individuel

Admission définitive à la signature d'un contrat en alternance

Pré-requis et procédure Parcoursup.

#### Rentrée

Début **septembre**.

#### Durée

Contrat d'apprentissage de **2 ans**.

#### Rythme de l'alternance

**1 semaine en formation/1 semaine en entreprise.**

#### Suite de parcours post diplôme

Insertion professionnelle  
Licence pro Domotique  
Licence pro Commercial (stratégie et management des entreprises du bâtiment).

#### Équivalence ECTS

**120 ECTS**