

# BTS FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE

## ACCÈS À LA FORMATION

Formation sélective, via «*ParcourSup*», ouverte aux bacheliers issus de :

- ▶ Terminale Bac STI2D toutes spécialités
- ▶ Terminale Bac Général spécialités scientifiques
- ▶ Terminale Bac Professionnel de la famille des Métiers du numérique et de la transition énergétique

## APRÈS LE BTS

### ▶ Poursuite d'études :

Licence Génie Civil,

Licence Pro :

Performance énergétique et environnementale des bâtiments ou Chargé d'affaires ou Sciences et technologies renouvelables,

Accès en 2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> année d'Écoles d'Ingénieur

Génie climatique et énergétique,

Classe préparatoire ATS

## MÉTIER PRÉPARÉS

Dans les domaines de la climatisation, du chauffage, de la ventilation, des installations frigorifiques, du traitement d'eau ou encore des installations sanitaires :

- ▶ **Technicien de bureau d'études**
- ▶ **Chargé d'affaires**
- ▶ **Responsable de la réalisation des installations**
  - ▶ **Responsable de la mise en service**
  - ▶ **Responsable de maintenance**
    - ▶ **Technico-commercial**
    - ▶ **Autres...**

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Matières et horaires hebdomadaires	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
Culture générale	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Sciences physiques	4h	4h
Langue vivante (Anglais dont E.T.L.V.*)	3h	3h
Communication commerciale et technique	4h	4h
<b>Enseignements techniques et professionnels</b>	<b>16h</b>	<b>16h</b>
Accompagnement personnalisé	1h	1h
<b>Horaire hebdomadaire indicatif</b>	<b>33h</b>	<b>33h</b>
<b>Période de Formation en Milieu Professionnel</b>	<b>8 sem.</b>	

\* E.T.L.V. : Enseignement Technologique en Langue Vivante

## ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

- ▶ Cours d'enseignement général.
- ▶ Thèmes techniques **en collaboration avec des chantiers locaux** (Zénith, Mémorial, Ville de Caen, Center Parc).
- ▶ Un **stage de 8 semaines** est effectué en fin de 1<sup>ère</sup> année, validé par un rapport d'activités.
- ▶ Travaux pratiques sur **plateforme pédagogique** (hydraulique, chauffage, climatisation, régulation...).



## ÉTUDIER AU LYCÉE LAPLACE

### ► Accès

Le lycée est desservi par les bus urbains et inter-urbains ainsi que par le tramway (arrêt Copernic : lignes A et B) qui assure une liaison directe avec la gare SNCF.

### ► Effectif

Le lycée accueille environ 1100 élèves et étudiants.

### ► Services

Infirmière, médecin scolaire, assistante sociale (permanences), conseillère d'orientation psychologue (permanences).

L'hébergement en cité universitaire voisine est possible.

### ► Centre de Documentation et d'Information

Il comprend une bibliothèque générale et technique, une vidéothèque et des ressources informatiques nombreuses et diversifiées. Il est ouvert toute la semaine.

### ► Informatique, Intranet et Internet

L'établissement dispose d'un réseau informatique de 700 postes, tous munis d'une connexion internet. Chaque élève y accède pendant le temps de classe ou sur des équipements disponibles hors temps de classe (salle en libre service, salles de travail, CDI, foyer...).

### ► Association sportive

Elle est ouverte à tous et propose aux licenciés (350 élèves) la pratique de sports collectifs ou individuels nombreux et divers.

Le lycée dispose de ses propres installations sportives et permet l'accès à d'autres installations voisines (université très proche).

### ► Aides à la scolarité

Pour les bourses de l'enseignement secondaire ou supérieur, les dossiers sont à constituer avant l'entrée au lycée.

Des aides peuvent être attribuées par le fonds social lycéen, en cours de scolarité.

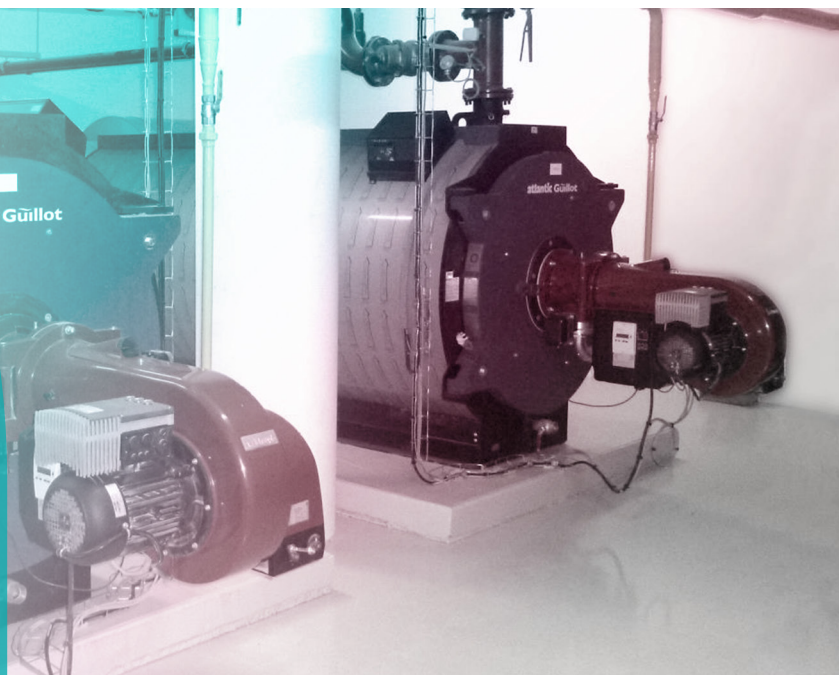


Photo © Stéphane Janou

## EXAMEN - épreuves, durée, nature et coefficient

### Domaine général

E1	<b>U1</b> Culture générale et expression	4h	Épreuve écrite	coef. 4
E2	<b>U2</b> Langue vivante (Anglais)		C.C.F.*	coef. 2
E3	<b>U31</b> Mathématiques		C.C.F.*	coef. 2
	<b>U32</b> Physiques chimie		C.C.F.*	coef. 1

### Domaine technique

#### Étude des systèmes

E4	<b>U41</b> Analyse et définition un système	4h	Épreuve écrite	coef. 4
	<b>U42</b> Physique chimie associées au système	2h	Épreuve écrite	coef. 2
E5	<b>U5</b> Intervention sur les systèmes		C.C.F.*	coef. 5

#### Mémoires professionnels

E6	<b>U61</b> Conduite de projet	50 min	Épreuve orale	coef. 5
	<b>U62</b> Rapport d'activités en milieu professionnel	30 min	Épreuve orale	coef. 3

\*C.C.F. : Contrôle en Cours de Formation

## STATISTIQUES DE RÉUSSITE

2020	100%	
2019	90%	
2018	100%	
2017	100%	
2016	92%	
2015	100%	

