



Photo © Stéphane Janou

BTS FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE

- ### APRÈS LE BTS
- ▶ **Poursuite d'études :**
- Licence Génie Civil BIM
 - Licence Pro : Performance énergétique et environnementale des bâtiments ou Chargé d'affaires ou Sciences et technologies renouvelables,
 - Écoles d'Ingénieur Génie climatique et énergétique (en 2ème ou 3ème année)
 - Classe préparatoire ATS
 - BUT MT2E (en 2ème ou 3ème année)

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

- ### MÉTIERS 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 ^{ère} année | 2 ^{ème} 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 |
| Enseignements techniques et professionnels | 16h | 16h |
| Accompagnement personnalisé | 1h | 1h |
| Horaire hebdomadaire indicatif | 33h | 33h |
| Période de Formation en Milieu Professionnel | 8 sem. | |

* 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^{ère} 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 2100 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 1400 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.

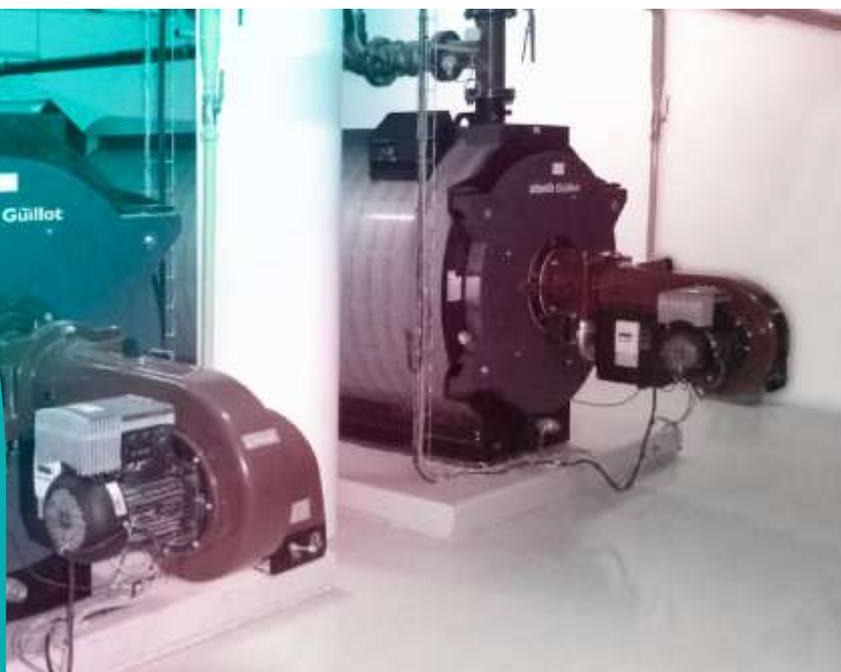


Photo © Stéphane Janou

EXAMEN - épreuves, durée, nature et coefficient

Domaine général

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

Domaine technique

Étude des systèmes

| | | | | |
|----|---|----|----------------|---------|
| E4 | U41 Analyse et définition un système | 4h | Épreuve écrite | coef. 4 |
| | U42 Physique chimie associées au système | 2h | Épreuve écrite | coef. 2 |

| | | | | |
|----|---|--|---------|---------|
| E5 | U5 Intervention sur les systèmes | | C.C.F.* | coef. 5 |
|----|---|--|---------|---------|

Mémoires professionnels

| | | | | |
|----|--|--------|---------------|---------|
| E6 | U61 Conduite de projet | 50 min | Épreuve orale | coef. 5 |
| | U62 Rapport d'activités en milieu professionnel | 30 min | Épreuve orale | coef. 3 |

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

STATISTIQUES DE RÉUSSITE

| | | |
|------|-------------|--|
| 2024 | 88% | |
| 2023 | 100% | |
| 2022 | 100% | |
| 2021 | 92% | |
| 2020 | 100% | |
| 2019 | 90% | |

