

# BTS FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE



**DOMOTIQUE &  
BÂTIMENTS  
COMMUNICANTS**

## Activités du technicien DBC

### **Solutions techniques «domotique» ou «gestion technique des bâtiments»**

Le métier consiste à concevoir, installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels (tertiaires), en répondant le mieux possible aux besoins des clients. Il a aussi vis-à-vis de ces derniers un rôle de conseil et de formation à l'utilisation de la solution installée.

Ces solutions techniques « domotique » ou « gestion technique des bâtiments » (GTB) sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent de gérer l'ensemble des équipements comme par exemple le chauffage, la climatisation, l'eau, l'éclairage, les volets roulants ou les systèmes d'alarme.

### **Objectifs principaux :**

- Gérer les énergies et d'améliorer les performances énergétiques des bâtiments (y compris par l'utilisation des énergies renouvelables),
- Améliorer le confort des utilisateurs (télécommande de stores, adaptation automatique des niveaux d'éclairage d'une salle, etc.), la sécurité des personnes (alarmes incendie, etc.), la sûreté des biens (vidéosurveillance, etc.),
- Faciliter la vie des personnes fragilisées (handicap, vieillesse, maladie) dans leur logement, à travers des solutions d'automatismes et des infrastructures de transmission de l'information.

Le métier du technicien supérieur en « domotique et bâtiments communicants » s'élargit aujourd'hui au-delà des bâtiments avec les nouvelles applications de la gestion de l'énergie : les « réseaux électriques intelligents » (ou smart grids) et les « villes intelligentes » (ou smart cities).

## Conditions d'accès



### **Exemples de formations requises**

Bac S toutes spécialités (SI & SVT)

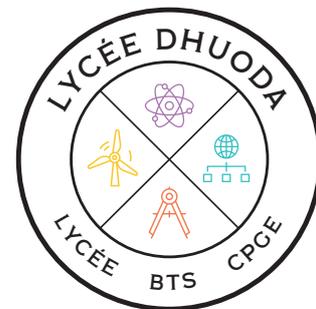
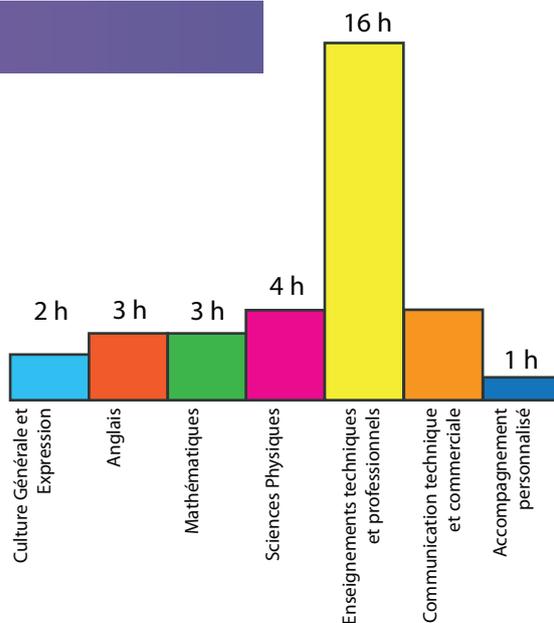
Bac STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable toutes spécialités (SIN, EE, ITEC ou AC)

Bac pro Électrotech, Systèmes électroniques et numériques



# La formation

## LES HORAIRES



SCIENCES • NUMÉRIQUE  
GÉNIE CIVIL • ÉNERGIES

Un stage de huit semaines en entreprise ponctue la 1ère année de formation.

## CHOISIR LE LYCÉE DHUODA?

Le lycée des Métiers Dhuoda vise à fédérer les dynamiques de l'ensemble des acteurs du monde professionnel et éducatif du domaine. Ce lien étroit entre formation et entreprises permet aux étudiants de bénéficier de conditions optimales tant sur le plan matériel qu'au niveau de la préparation à leur future insertion professionnelle.

**Le Lycée c'est aussi :** Des effectifs de promotion raisonnables qui permettent un bon encadrement. Des sorties culturelles (cinéma -théâtre) organisées et qui complètent les enseignements. Le lycée dispose d'un internat.

## CONTENU

Spécialiste de la gestion de gestion des bâtiments communicants tant au point technique que commercial, le technicien aborde au cours de sa formation un large champ de savoir en lien avec son futur métier :

- Etudes techniques des systèmes (Equipement de chauffage, Ventilation et climatisation, eau sanitaire et distribution des fluides caloporteurs et frigoporteurs, production d'électricité renouvelable, éclairage intérieur et extérieur, architecture des systèmes centralisés et réseaux de communication,

- Aspects règlementaires dans la construction (Règlementation thermique, acoustique, incendie, électrique, chauffage, éclairage, accès-intrusion-vidéo protection, accessibilité PMA...),
- Communication techniques : exploitation et réalisation de plans et schémas,
- Communication commerciale (orale et écrite, B to B, B to C, ...),
- Techniques commerciales (Etudes de marché, prospection et relation clientèle, ...).

## ET DEMAIN ?

### Activités des secteurs qui recrutent :

- Bureaux d'études techniques (BET)
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales

### Poursuite d'études :

- Licences professionnelles
- Classes préparatoires « Adaptation Techniciens Supérieurs » (ATS)
- Ecoles d'ingénieurs