



BTS FED

FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

Option C : domotique et bâtiments communicants

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif est de former **des spécialistes dans le domaine de l'intégration des services** s'appuyant sur les systèmes communicants dans l'habitat pour les bâtiments tertiaires et résidentiels.

Cette formation prépare à être un **interlocuteur privilégié** du client et à jouer le rôle de **chargé d'affaires**.



Les domaines abordés sont :

- La gestion du **confort** ;
- Le **contrôle** d'accès ;
- L'utilisation des énergies et notamment des **énergies renouvelables** ;
- **La gestion** et la maîtrise des consommations énergétiques ;
- La **sécurité** incendie et anti-intrusion ;
- La **surveillance** technique ;
- Les services d'**aide à la personne**.

Le métier du technicien supérieur 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 » (smart cities).

APTITUDE DU TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Le technicien supérieur en domotique est capable de couvrir techniquement toutes les différentes étapes d'une affaire, de la conception à la mise en service.

Il possède également une bonne maîtrise des techniques commerciales pour comprendre les besoins des clients, puis leur faire des propositions adaptées. Il sait aussi faire des devis et argumenter pour défendre sa solution auprès de ceux-ci en s'appuyant sur ses connaissances techniques.

SITE INTERNET



www.lyceehere.fr

ADRESSE et CONTACT

86 bd du Maréchal FOCH
54520 LAXOU
☎ 03.83.90.83.30
✉ ce.0542262@ac-nancy-metz.fr

INFOS PRATIQUES

Accès au lycée :
BUS n° 3 dir. **LAXOU Provinces**
Départ : gare Thiers Mazagran
Arrivée : S^{te} Anne - Victoire

UNE FORMATION THÉORIQUE COMPLÈTE

Des grands noms de la domotique, de la gestion technique des bâtiments, de la sécurité et du génie thermique sont associés à notre formation.

Nous travaillons sur des systèmes domotiques assurant la gestion des énergies et de la sécurité et utilisant des protocoles internationaux ouverts.

Nous sommes un établissement référent pour la région Lorraine et l'ADEME pour Praxibat Ventilation.

Nos équipements thermiques de référence intègrent les énergies renouvelables et le développement durable : solaire thermique, solaire photovoltaïque, pompe à chaleur, géothermique.

Nos enseignements linguistiques sont associés aux enseignements techniques : des séances de cours coanimés par un enseignant technique et un professeur d'anglais



POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Entrer dans la vie active en postulant auprès :

- des bureaux d'études techniques (BET) ;
- des entreprises d'installation et/ou de maintenance ;
- des fournisseurs et/ou fabricants d'équipements ;
- des collectivités territoriales ;
- des sociétés productrices d'énergie.

Poursuite d'études :

- Licence professionnelle (BAC + 3) ;
- Classes préparatoires « Adaptation Techniciens Supérieurs » (ATS) ;
- École d'ingénieurs en admissions parallèles pour les meilleurs.

Rapide évolution de la réglementation a créé de nouveaux débouchés dans les domaines :

- du contrôle des performances énergétiques des bâtiments ;
- du contrôle de l'application des nouvelles réglementations.



CONDITIONS D'ACCÈS



CONTENU DE LA FORMATION

<i>Organisation de l'enseignement</i>	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Horaires hebdomadaires		
Culture générale et expression :	2h	2h
Langue vivante :	3h	3h
Mathématiques :	3h	3h
Sciences Physiques Chimie :	4h	4h
Enseignement professionnel :	16h	16h
Communication techniques et commerciales :	4h	4h
Accompagnement personnalisé :	1h	1h

Au cours de la première année : Formation en milieu professionnel (stage en entreprise) : **8 semaines**

A la fin de la deuxième année - **120 heures** de conduite de projet réel – réalisation d'une étude complète d'une installation pour un partenaire extérieur de l'établissement.