

# BTS FED option DBC

## Fluide Energie Domotique

### Option domotique et bâtiments communicants

## Devenez spécialiste de « l'intelligence des bâtiments »

### > La domotique : une formation d'avenir

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.

Les domaines abordés sont :

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

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



### > Le BTS FED option DBC au lycée Héré

**Un parcours complet offert au sein de l'établissement :** poursuite d'étude possible en ATS, en licence professionnelle...

**Des grands noms de la domotique, de la GTB, la sécurité et du génie thermique** associés à notre formation.

**Etablissement référent pour la région Lorraine et l'ADEME** pour Praxibat Eclairage et Ventilation.

**Des équipements thermiques de référence intégrant les énergies renouvelables et le développement durable :** solaire thermique, solaire photovoltaïque, PAC géothermique...

De nombreux **systèmes domotiques assurant la gestion des énergies et de la sécurité** utilisant des protocoles internationaux ouverts...



## > Une formation théorique complète

### Deux secteurs phares du Bâtiment :

- **le génie électrique** : gestion technique des bâtiments, sécurité incendie, contrôle d'accès....
- **le génie thermique** : système de chauffage, énergies renouvelables, climatisation...

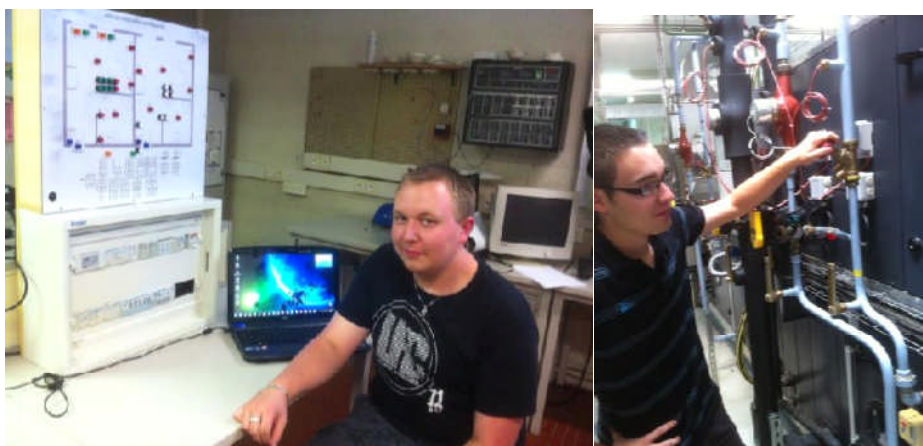
**Des enseignements linguistiques associés aux enseignements techniques** : des séances de cours co-animés par un enseignant technique et un professeur d'anglais.

### Un pôle commercial :

- Communication commerciale écrite (réalisation de supports de commerciaux...),
- Communication commerciale orale (techniques de prise de parole...),
- Prospection et relation client.

## La répartition horaire des enseignements

<b>Mathématiques</b>	<b>3h</b>
<b>Sciences physiques – chimie</b>	<b>4h</b>
<b>Culture générale et expression</b>	<b>2h</b>
<b>Langues vivantes</b>	<b>3h</b>
<b>Enseignement professionnel</b>	<b>16h</b>
<b>Communication et techniques commerciales</b>	<b>4h</b>
<b>Accompagnement personnalisé</b>	<b>1h</b>
<b>Discipline facultative (langue vivante)</b>	<b>1h</b>



## > Déroulement des 2 années de formation

- **Un stage de 8 semaines**
- **120 heures de conduite de projet réel** : réalisation d'une étude complète d'une installation pour un partenaire extérieur à l'établissement.
- Des **CCF** dans de nombreuses matières : anglais, mathématiques etc...

## > Des exemples de projet

**Conduite de projet comparant différentes solutions techniques et leurs coûts dans les domaines tels que :**

- **La gestion des énergies,**
- **La production d'eau chaude sanitaire,**
- **Les systèmes de ventilation,**
- **L'aide aux personnes à mobilité réduite,**
- **La protection des biens et des personnes.**

## > Des possibilités de poursuite d'études

Licence professionnelle technique et énergétique du bâtiment au lycée Héré en partenariat avec l'IUT Nancy Brabois

Classe préparatoire technologie industrielle post bac +2 : ATS lycée Héré

Licence professionnelle réseaux et télécommunications option métiers produits et services de télécommunications (Université Paul Verlaine Metz)

Licence professionnelle, Master, Ingénieur domotique (Université de Rennes 1)...

## > Des métiers variés et en perpétuelle évolution

Le technicien supérieur domotique a pour vocation de s'intégrer dans des entreprises de **différents secteurs du bâtiment**, notamment dans le second œuvre :

- Bureaux d'étude technique
- Entreprises d'installation et / ou de maintenance,
- Fournisseurs et /ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales.

La réglementation évolue très rapidement créant de **nouveaux débouchés** dans des domaines comme :

- le contrôle des performances énergétiques des bâtiments,
- le contrôle de l'application des nouvelles réglementations.

Son métier s'élargit aussi au-delà des bâtiments avec les nouvelles applications de la gestion de l'énergie : les réseaux électriques intelligents (smart grids) et les villes intelligentes (smart cities)

## > Que sont-ils devenus ?

Aurélia B.  
Licence Pro  
Chargé  
d'affaires  
sécurité  
intrusion

Michael S.  
2<sup>ème</sup> année  
INSA Ecole  
Ingénieure  
LYON

Ajoub C.  
Technicien  
de  
maintenan  
ce chez  
DALKIA

Nicolas H.  
Acheteur  
chez  
COUVERT  
TEAM

Jérôme M.  
Chargé  
d'affaires  
chez  
FORCLUM

Patricia P.  
Technico  
commercial  
chez  
VAILLANT

Sandrine P.  
Coordinat  
ce sécurité  
incendie  
chez  
DEKRA

## > Les Filles à E. Héré

> Eva P.  
Bac STI Génie électronique,  
BTS DOMO  
Promo 2010  
*« Les filles sont très bien intégrées dans cette filière ! »*

> Aurélie F.  
Bac SSI,  
BTS DOMO  
Promo 2010



## > Le recrutement en BTS domotique :

### Le BTS domotique s'adresse aux titulaires

#### BAC PRO

- Bac Pro Électrotechnique, Energie, Equipements Communicants
- Bac Pro Technique du froid et du conditionnement de l'air
- Bac Pro Technicien d'études du bâtiment Option Études et Economie
- Bac Pro Système électroniques numériques
- Bac Pro Pilotage de systèmes de production automatisée
- Bac Pro Maintenance des équipements industriels
- Bac Pro Étude et définition de produits industriels
- Bac Pro Technicien de maintenance ou d'installation des systèmes énergétiques et climatiques

#### BAC GENERAUX

- BAC S soit SVT ou SI

#### BAC STI2D

- Innovation technologique et éco conception
- Systèmes d'information et numérique
- Energie et environnement
- Architecture et construction

Réorientation à la suite d'une année post-bac (fac, bts ,iut etc...)

### Dossier de candidature :

La procédure de recrutement se fait à partir d'internet sur le site <http://admissionpostbac.fr>

## > Infos pratiques

Forte de ses 350 000 habitants, l'agglomération de NANCY est au centre de l'Europe économique. Labellisée « pôle universitaire européen », NANCY est une métropole de culture et de formation qui rassemble trois universités et plus de dix grandes écoles dans les domaines de l'ingénierie, du commerce, de l'architecture et de l'art. De nombreuses solutions de logements et de restauration vous sont proposées : le CROUS compte quinze résidences universitaires et neuf restaurants.

CROUS – 5mn à pieds - 75, rue de Laxou 54042 Nancy -  
Tél : 03 83 91 89 29 – [www.crous-nancy-metz.fr](http://www.crous-nancy-metz.fr)

### ■ Pour nous contacter

Adresse : 86, Boulevard FOCH, 54520 LAXOU

Tél : 03-83-90-83-30

Fax : 03-83-90-83-40

Mél : [ce.0542262@ac-nancy-metz.fr](mailto:ce.0542262@ac-nancy-metz.fr)

### ■ Pour venir au lycée

Bus - n°3

Départ : gare Thiers Mazagran

Arrivée : arrêt Victoire

> Matthias P.  
Bac STI Génie électrique,  
BTS DOMO  
Promo 2010  
« Cette formation complète  
répond à mes attentes et me  
**permet d'envisager un avenir**  
prometteur et en phase avec  
mes idées  
**d'éco-citoyen !** »

> Arnaud C.  
Bac S,  
BTS DOMO  
Promo 2010  
« **La domotique c'était un rêve**  
**d'enfant, j'ai pu le réaliser** grâce  
à cette formation. »

