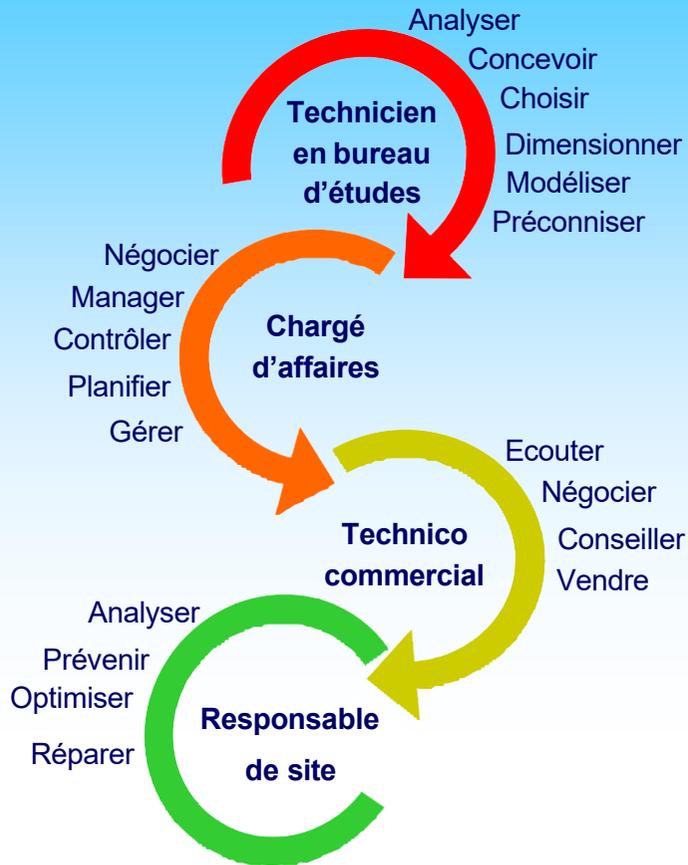


Emplois concernés



Les diplômés occupent des postes dans un tissu très diversifié d'entreprises dans des domaines de l'électricité, de l'automatisme, des énergies renouvelables, de la gestion technique des systèmes de chauffage, de l'alarme anti intrusion de la communication, du contrôle d'accès, de la sécurité incendie.



Lieu de la formation



Lycée Professionnel Régional de
Châteauboeuf

Rue Raymond LABAT BP 30055 97256
Fort de France
Tel : 0596 75 40 50
Fax : 0596 75 48 11



BTS

FED DBC

FLUIDES, ENERGIES, DOMOTIQUE



Les activités du BTS FED DBC sont conditionnées par la transition énergétique elles répondent aux besoins actuels

Vous serez les acteurs de la rénovation énergétique et bâtisseurs du confort des habitats à énergies positives.

Le technicien supérieur en « domotique et bâtiments communicants » est :

Un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment.



Son 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.

Contenu de la formation

La formation se déroule sur deux années, articulée autour de projets professionnels

En première année, un stage en entreprise de 8 semaines est à effectuer avec la possibilité de partir à l'étranger grâce à la chartre ERASMUS

	Horaire de 1ère année ⁽¹⁾			Horaire de 2ème année		
	Semaine	a + b + c ⁽³⁾	Année ⁽²⁾	Semaine	a + b + c ⁽³⁾	Année ⁽²⁾
1. Culture générale et expression	2	2+0+0	60	2	2+0+0	60
2. Anglais ⁽⁴⁾	3	2 ^(a) +1+0	90	3	2 ^(a) +1+0	90
3. Mathématiques	3	2+1+0	90	3	2+1+0	90
4. Physique - Chimie	4	2+0+2	120	4	2+0+2	120
5. Enseignements techniques et professionnels ⁽⁵⁾	16	6+3+7	480	16	6+3+7	480
6. Communication technique et commerciale ⁽⁵⁾	4	2+0+2	120	4	2+0+2	120
7. Accompagnement personnalisé ⁽⁶⁾	1	0+1+0	30	1	0+1+0	30
Total	33	16+6+11	990	33	16+6+11	990
Langue vivante facultative (autre que l'anglais)	1	1+0+0	30	1	1+0+0	30

1) Les horaires ne tiennent pas compte des 8 semaines de stage en milieu professionnel.
2) L'horaire annuel est donné à titre indicatif.

3) Répartition :
a) cours ou synthèse en division entière ;
b) travaux dirigés en groupe à effectif réduit ;
c) travaux pratiques par groupes d'atelier, dédoublement à partir du 16^e étudiant.

4) Une heure de co-enseignement (ETLV) est assuré par un enseignant STI (1h) associé à un enseignant d'anglais (1h). Cet enseignement (a, b, c) est effectué en salle de projet, en laboratoire, en atelier ou sur site extérieur.

5) Ces enseignements (a, b, c) sont effectués en salle de projet, en laboratoire, en atelier ou sur site extérieur.

6) Personnalisation du parcours de l'étudiant.

Les thèmes professionnels abordés sont :
Les énergies conventionnelles et renouvelables

Les usages du bâtiment : Electricité . Chauffage et ou rafraîchissement , Ventilation, Eau chaude sanitaire . Electricité spécifique (Alarme, sécurité...)

Ces usages étant contrôlés par la domotique pour atteindre les labels définis par la réglementation thermique.

Parcours de formation

Diplômes requis

- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac pro systèmes électroniques numériques,
- Bac pro technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- Baccalauréat STI2D
- Baccalauréat S
- Admission après étude du dossier de candidature.



Le **BTS Fluides Energies Domotique**

POURSUITE DES ETUDES

- Les étudiants peuvent à l'issue de cette formation poursuivre les études :
- En intégrant une licence professionnelle
 - En se dirigeant vers des classes préparatoires « Adaptation Techniciens Supérieurs » (ATS)
 - En s'inscrivant en écoles d'ingénieurs.