



Objectifs du BTS FED

Le ou la titulaire de ce BTS intervient aux différentes étapes de la conception et la mise en place des solutions techniques "domotique" ou "gestion technique des bâtiments". Ces installations permettent de gérer l'ensemble des équipements comme le chauffage, la climatisation, l'eau, l'éclairage, les volets roulants ou les systèmes d'alarme. Ses activités consistent à : participer à l'étude technique (conception, dimensionnement et définition des équipements avec des outils informatiques, chiffrage, choix du matériel), réaliser les installations (en particulier dans les petites entreprises) et les exploiter (mise en service, repérage et analyse des dysfonctionnements...). Le conseil et la formation des utilisateurs font aussi partie de ses missions.

Avec de l'expérience, la création ou la reprise d'une entreprise est envisageable.

Recrutement

- ▶ Bac pro Systèmes électroniques numériques.
- ▶ Bac pro Electrotechnique, énergie, équipements communicants.
- ▶ Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés.
- ▶ Bac technologique STI2D.
- ▶ Bac général S

Fonctions du technicien supérieur dans la dominante DBC

Selon la taille et la politique des entreprises, le ou la titulaire du BTS FED assure les fonctions de :

- ▶ Technicien ou technicienne en installation en domotique
- ▶ Domoticien ou domoticienne
- ▶ Immobilicien ou immobilienne
- ▶ Chargé.e d'affaires (avec de l'expérience).

Contenu de la formation

Enseignements hebdomadaires	1ère année	2ème année
<i>Enseignements généraux</i>		
Culture générale et expression	2h00	2h00
Anglais	3h00	3h00
Mathématiques	3h00	3h00
Physique-Chimie	4h00	4h00
<i>Enseignements professionnels et technologiques</i>		
Communication technique et commerciale	4h00	4h00
Enseignements techniques et professionnels	16h00	16h00
Accompagnement personnalisé	1h00	1h00
Total :	33h00	33h00

Poursuite d'études

Le BTS est conçu pour une insertion directe dans la vie active. Il est cependant possible de compléter cette formation par :

- ▶ Une licence professionnelle.
- ▶ Une licence.
- ▶ Une classe préparatoire aux grandes écoles.
- ▶ Une école d'ingénieurs en 3 ans..

Il ou elle évolue :

- ▶ Dans les bureaux d'études techniques, les entreprises d'installation et/ou de maintenance, les fournisseurs et/ou fabricants d'équipements,
- ▶ Dans les bureaux d'architecture, sociétés immobilières,
- ▶ Dans les collectivités territoriales.

Le champ d'intervention de ce métier s'élargit aux "réseaux électriques intelligents" qui sont en cours de développement, analysant et adaptant en permanence consommation et production électriques, prenant en compte l'augmentation des consommations et le développement des énergies renouvelables qui contribuent à produire de l'électricité et les enjeux liés au changement climatique.