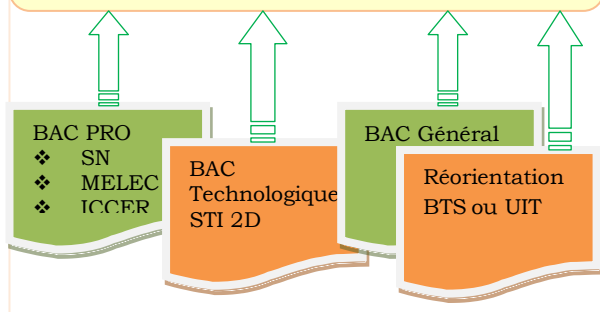


Le **BTS FED - Fluides Energies Domotique** propose trois options : **GCF** (génie climatique et fluide), **FCA** (froid et conditionnement d'air) et **DBC** (**Domotique et bâtiments communicants**).

C'est cette dernière option qui se prépare au lycée Tony Garnier, la première année sous statut scolaire et la deuxième année en apprentissage

BTS FED OPTION C TONY GARNIER



Objectif du diplôme

Dans les espaces résidentiels et commerciaux, le professionnel titulaire du BTS Fluides Energies Domotique est chargé de mettre en place des systèmes automatisés pour garantir le confort, la sécurité et une gestion efficace de l'énergie. Après avoir analysé les besoins spécifiques de chaque client, il conçoit et supervise la mise en œuvre de solutions techniques adaptées. Les détenteurs de l'option DBC possèdent une expertise pointue en automatisation et en réseaux de communication dans le domaine du bâtiment. Leur champ d'activité s'étend désormais aux nouvelles applications de gestion de l'énergie, telles que les réseaux électriques intelligents et les initiatives pour des villes plus intelligentes.

Organisation et contenu de la formation au lycée Tony Garnier.

La formation comprend 33 heures d'enseignements (enseignement général et professionnel) par semaine en première année sous statut scolaire, et 35 heures en deuxième année sous forme d'alternance. L'enseignement professionnel occupe une place prépondérante dans ce cursus.



Le passage en deuxième année est soumis à plusieurs conditions : la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, ainsi qu'un entretien portant sur la motivation et la consultation des bulletins. Une fois le contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation) signé avec une entreprise en adéquation avec la formation et le niveau BTS, vous deviendrez un apprenti salarié et bénéficierez d'un encadrement par un Maître d'Apprentissage.



Contenu de la formation

Votre emploi du temps comprend les disciplines suivantes :

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- LV1 Anglais
- Physique - Chimie
- Enseignements techniques et professionnels
- Communication technique et commerciale
- Accompagnement personnalisé

La formation est complétée par un stage de 6 à 8 semaines proposé en fin de 1ère année qui fait l'objet d'un rapport de stage. La soutenance du rapport d'activité en milieu professionnel et du projet se fait devant un jury.

Modalité d'évaluation : CCF (Contrôle en cours de formation) + examens ponctuels

| Epreuves | CCF | Ponctuel |
|---------------------------------------------------|-----|----------|
| U1 - Culture générale et expression | | X |
| U2 - Anglais | X | |
| U31 - Mathématiques | X | |
| U32 - Physique - Chimie | X | |
| U41 - Analyse et Définition des systèmes | | X |
| U42 - Physique - Chimie associés au système | | X |
| U5 - Intervention sur les systèmes | X | |
| U61 - Conduite de projet | | X |
| U62 - Rapport d'activités en milieu professionnel | | X |

Débouchés du diplôme

Le titulaire du **BTS Fluides Energies Domotique** exerce son activité dans des bureaux d'études spécialisés dans la conception et l'installation de systèmes automatisés, auprès de distributeurs de matériel domotique ou de fabricants de composants. Il peut également être employé au sein de collectivités territoriales ou de sociétés productrices d'énergie.

Il occupe des emplois de : technicien thermicien, technico-commercial, domoticien, concepteur en systèmes techniques du bâtiment, chargé d'affaires, chef de chantier, technicien de bureau d'études, assistant d'ingénieur...

Poursuite d'études

Les étudiants du BTS Fluides Energies Domotique ont la possibilité de poursuivre leurs études vers une licence professionnelle à dominante commerciale (stratégie et management des entreprises du bâtiment) ou technique (bâtiment et construction, électricité et électronique, systèmes de sécurité et télésurveillance)

Les licences professionnelles envisageables

- Licence professionnelle mention Domotique, parcours Services et produits pour l'habitat : conseil, vente, intégration
- Licence Professionnelle Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
- Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie.



Contact :

| Service | Adresse | Téléphone | Mail |
|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| Secrétariat de direction | LP Tony Garnier 235 boulevard Pinel 69500 Bron | 04.72.78.83.00 | ce.0690010l@ac-lyon.fr |