

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR FLUIDES-ENERGIES-DOMOTIQUES

Description :

Le technicien supérieur FED, devra maîtriser différents domaines tels que l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aéraulique, l'acoustique, la maintenance, l'électrotechnique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementations.

Parallèlement au suivi technique d'une opération, il participe à sa gestion. La relation avec le client est essentielle, il doit avoir le sens du contact, du service, savoir négocier et communiquer.

Le technicien supérieur doit être aussi **capable de s'adapter aux évolutions technologies dans les domaines :**

De l'efficacité énergétique,

Des énergies renouvelables,

De la réhabilitation des bâtiments anciens,

De la gestion technique,

Des réglementations environnementales.

Suivant leurs fonctions dans l'entreprise, les futurs techniciens supérieurs seront amenés à réaliser les activités qui suivent.

- **Activités d'études techniques :**

- répondre à des appels d'offres, concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements avec des outils informatiques,

- réaliser les schémas et les plans de l'installation, réaliser le devis, choisir le matériel en fonction des contraintes du cahier des charges.

- **Activités d'intervention et d'organisation :**

- mettre en service des installations, planifier et contrôler des travaux, diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements,

- conseiller les clients,

- exécuter éventuellement des opérations de maintenance ciblées.

- rédiger un dossier des ouvrages exécutés



Domaines d'intervention :

Le champ d'activité du technicien supérieur est essentiellement **centré sur les installations de Chauffage, Ventilation, Climatisation (CVC) et sanitaire dans le bâtiment.**

Le titulaire du brevet de technicien supérieur «Fluides Énergies Domotique » est un technicien supérieur de bureau d'étude, de mise en service.

Les entreprises qui recrutent majoritairement les techniciens FED opèrent dans **divers secteurs :**

- bureaux d'études techniques,
- entreprises d'installation et de maintenance,
- fournisseurs et fabricants d'équipements
- collectivités territoriales,
- sociétés productrices d'énergie.



**Lycée
GAUDIER-BRZESKA**



40 av. Denis Papin 45800 St-Jean-de-Braye



02 38 22 13 50



lyceegaudier.com

Admission :

Elle se fait après l'obtention :

- du BAC STI2D,
- du Bac Professionnel TISEC, TMSEC et TFCA.
- du Bac Général

Candidature à effectuer sur le site
<https://www.parcoursup.fr>



Et ensuite...

Il peut poursuivre ses études :

Les étudiants peuvent à l'issue de cette formation poursuivre les études en **licences professionnelles**, en **classes préparatoires**.

« Adaptation Techniciens Supérieurs» (ATS) ou en écoles d'ingénieurs.

Planning Hebdomadaire :

Enseignement Général (10h/semaine)

Langue vivante
Anglais
(3h/semaine)

Mathématiques
(3h/semaine)

Culture générale et
expression
(2h/semaine)

Sciences - Physiques
(4h/semaine)

Enseignement Professionnel (23h/semaine)

Communication
technique et
commerciale
(4h/semaine)

Enseignement
technique et
professionnel
(16h/semaine)

Les étudiants ont un stage de huit semaines en entreprise en fin de première année d'étude. Quatre semaines en fin de deuxième année sont consacrées au projet de fin d'étude.



**Lycée
GAUDIER-BRZESKA**



40 av. Denis Papin 45800 St-Jean-de-Braye



02 38 22 13 50



lyceegaudier.com