

Brevet Technicien Supérieur

Fluide Energie Environnement (FEE)

Option Froid et Conditionnement d'Air

PRESENTATION DU METIER

Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique peut être un technicien de bureau d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaires.

Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système. Il s'adapte aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique.

Le champ d'activité du diplômé de l'option froid et conditionnement d'air (FCA) est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l'air. Les connaissances acquises au cours du BTS lui permettent de maintenir un produit périssable à une température appropriée de la production à la consommation. Les enseignements dispensés lui donnent les capacités pour concevoir des schémas de principe, représenter et dimensionner des installations en utilisant des outils informatiques, chiffrer, planifier, contrôler des travaux, mettre en service et optimiser des installations. Puisqu'il évolue dans un secteur où le développement durable est un souci constant, le titulaire de ce BTS participe à la mise en œuvre de solutions techniques qui prennent en compte l'environnement et l'importance des économies d'énergie. Il est aussi amené à conseiller des clients très divers, des commerçants de l'alimentaire, des restaurateurs, des collectivités, mais aussi des industriels, des services hospitaliers, des professions libérales.

RECRUTEMENT :



Jeune titulaire d'un :

- Bac pro technicien de maintenance / en installation des systèmes énergétiques et climatiques,
 - Bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants pour l'option Génie frigorifique,
 - Bac STI2D, Bac S
- ❖ Recrutement sur dossier, suivi d'un entretien avec un jury.



DEBOUCHES :

Son activité s'exerce dans les domaines suivants : bureaux d'études techniques (BET) et entreprises, entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie.



MODALITES DE FORMATION

DUREE

2 ans (Formation en présentiel, temps plein en alternance)

TARIF

Apprentissage (- 30 ans) : 9000 €/an

- ❖ Contrat pris en charge par l'OPCO selon la grille France Compétences

CONTENU PEDAGOGIQUE

Matières	1 ^{ère} A / H	2 ^{ème} A / H
Culture générale et expression	95	76
Langue vivante	57	57
Mathématiques	114	95
Analyse diagnostic - maintenance	114	
Physique appliquée	133	161.5
Génie électrique	152	152
Essais de systèmes		85.5
Construction		38
	665	665

TAUX DE REUSSITE 2020 : 43%

VALIDATION

Brevet Technicien Supérieur Fluide Energie Environnement

DATE DE RETRAIT DE DOSSIER DE CANDIDATURE

01 Mars au 10 Mai 2021

LIEU DE FORMATION

Lycée Gerty Archimède 97111 MORNE A L'EAU

Ouvert de 7h00 à 17h00