

BTS FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

OPTION GÉNIE FLUIDIQUE ET CLIMATIQUE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire du BTS « Fluides Énergies Domotique » est un technicien supérieur de bureau d'études ou de mise en service qui doit mener son travail de manière autonome et assurer des responsabilités d'encadrement et de coordination.

Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il doit être conscient des conséquences techniques et financières de ses choix et aussi des problèmes qui peuvent survenir sur les installations.

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.

Suivant ses fonctions dans l'entreprise, le titulaire du BTS FED peut être amené sur des activités d'études techniques, d'intervention ou d'organisation.



Prérequis : être titulaire d'un Baccalauréat général (spé maths, physique), STI 2D, Bac Pro ou Brevet Professionnel du domaine de l'énergétique.



Lieu : UFA du lycée Heinrich-Nessel, Haguenau



Durée : 2 ans (rentrée en septembre)



Rythme d'alternances : 19 semaines de cours à l'UFA (2 semaines par mois)



Diplôme de l'Education Nationale :
BTS Fluides Énergies Domotique option A : Génie
fluidique et climatique (niveau 5)

PROGRAMME

Enseignement professionnel

- étude et conception des installations
- études techniques : élaboration d'une solution technique, évaluation de l'impact territorial, consultation des fournisseurs, élaboration de devis
- réalisation de diagnostics de dysfonctionnement d'une installation ou d'un système existant
- préparation et suivi économique d'un chantier
- conduite d'un projet en milieu professionnel
- communication : assurer la relation avec sa hiérarchie, participer à la présentation et la promotion de son entreprise, encadrer, gérer une équipe.

Enseignement général

- mathématiques, physique-chimie, culture générale et expression, langue vivante

DEBOUCHES

Emploi

Le titulaire du BTS FED peut travailler dans les domaines suivants :

- bureaux d'études techniques
- entreprises d'installations et/ou de maintenance
- fournisseurs ou fabricants d'équipements
- collectivités territoriales ...

Poursuite d'études

- Licence pro, BUT, Grandes écoles

