BTS FED
FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE
Option GCF :
Génie Climatique et Fluidique

DE QUOI S'AGIT-IL ?

Cette option intervient dans les secteurs du bâtiment et de l'industrie. Elle a pour objet l'amélioration des conditions d'ambiance dans les domaines tertiaires et industriels. Ce domaine d'activité est principalement orienté sur le chauffage, la climatisation et la ventilation de locaux (bureaux, habitations, salles de réunions, salles de spectacles, …) mais aussi sur des projets plus en relation avec l'industrie (séchage de matériaux, conception de salles blanches, …). Il porte sur des domaines comme : l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aéraulique, l'acoustique, la maintenance, l'électro-technique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementation.

Cette spécialité porte plus spécifiquement sur :
- Les procédés de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire au gaz, au fuel, à l'électricité.
- L'énergie solaire, la géothermie, le bois,…
- Les pompes à chaleur, les planchers basse température, la réduction des pertes énergétiques par l'isolation thermique
- La climatisation des locaux par contrôle de température, d'hygrométrie, de pression
- La qualité sonore des installations
- La prescription commerciale,…

Et intègre :
- les évolutions technologiques réglementaires de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables, de la récupération d'énergie, de la réhabilitation des bâtiments, de la gestion technique et des réglementations environnementales

MÉTIERS ISSUS DE LA FORMATION

- Technicien de bureau d'études
- Technicien de mise en service
- Technico-commercial (fabricant et revendeur de matériels)
- Chargé d'affaires (entreprise de chauffage et génie-climatique)

Les entreprises qui recrutent :
- Des bureaux d'études techniques spécialisés en fluide ou génie thermique
- Des entreprises d'installations thermiques, etc. ...
- Des entreprise d'exploitation de chauffage au niveau de la maintenance, du suivi de contrat
- Des distributeurs ou fabricants de matériels
- Des administrations d'énergie atomique, de transports maritimes, de services frigorifiques...
- Des collectivités,…
- Des sociétés productrices d'énergies

20 bld Voltaire 21000 DIJON - Tél 03.80.38.36.00 - Fax 03.80.36.36.30 - www.lyceehfontaine.fr