

BTS Fluide, énergies, domotique

Option B : Froid et Conditionnement d'Air



L'apprentissage, un pari d'avenir



Publics

Titulaires d'un Baccalauréat
(Professionnel, Technologique ou Général).



Durée

1400 heures réparties sur 2 ans
de formation en apprentissage



Effectif

Groupe de **12 personnes** par
session de formation



Contact

Eric MAYER
04.68.50.04.13

eric.mayer@ac-montpellier.fr

Veronique BRIOZZO

06.48.19.68.43

veronique.brizzo@ac-montpellier.fr

Helene BENALET

06.48.64.65.60

cfa.en11-66@ac-montpellier.fr

Le champ d'activité du technicien supérieur est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l'air (froid commercial, industriel et conditionnement d'air).

Il/elle intervient à tous les stades d'une affaire de la conception à la réalisation et à la maintenance de l'équipement. Il dimensionne, définit et représente les installations en utilisant des outils informatiques, réalise les schémas de principe, chiffre, planifie et contrôle les travaux d'installation, met en service et optimise les équipements.

Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. 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.

Puisqu'il évolue dans un secteur où le développement durable est un souci constant, le titulaire de ce BTS participe à la mise en oeuvre de solutions techniques qui prennent en compte l'environnement et l'importance des économies d'énergies. 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.

Que m'apporte ce BTS ?

Le titulaire du BTS fluide, énergies, domotique peut être un technicien de bureaux d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaires.



Programme des enseignements

Cette formation se déroule en contrat d'apprentissage suivant une alternance 15 jours en centre / 15 jours en entreprise.

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	1ère Année	2ème Année
Langue vivante	20h	20h
Culture générale et expression	40h	40h
Physique chimie appliquée	70h	70h
Mathématiques	70h	70h
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS		
Etudes des systèmes	190h	190h
Interventions sur les systèmes	220h	220h
Epreuve professionnelle de synthèse	90h	90h

Total de **700h** / année

Débouchés

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

Poursuite d'études

Le BTS FED permet de s'insérer dans la vie active ou il est possible de continuer en licence professionnelle, licence pro installations frigorifiques et de conditionnement d'air.

Exemple de métiers

Chargé/e d'affaires en génie climatique, économiste de flux, technicien/ne de maintenance en génie climatique, technicien/ne, thermicien/ne...

Lieu de formation:

Lycée Pablo Picasso - Perpignan