



## **BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR FLUIDES ENERGIES ET DOMOTIQUE OPTION: FROID CONDITIONNEMENT D'AIR**

Le champ d'activité d'un technicien supérieur FED FCA est centré sur :

- ✓ la chaîne du froid qui consiste à maintenir un produit périssable dans une ambiance adéquate pour une conservation optimum de la production à la consommation,
- ✓ le conditionnement d'air nécessaire aux procédés industriels (métallurgie, plasturgie, chimie...), au médical (production pharmaceutique, salle d'opération...) et au confort.

Le titulaire d'un BTS FED FCA intervient à tous les stades d'une affaire: l'écoute des besoins, le conseil au client, la conception, la réalisation et la maintenance d'un équipement. L'économie d'énergie et le respect de l'environnement est un facteur de choix important.

Il doit ainsi définir, dimensionner, réaliser des schémas de principe, représenter les installations en utilisant des outils informatiques, chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'exécution, mettre en service, optimiser et assurer le service après vente des équipements.

### **SPECIFICITES DE LA FORMATION**

- ✓ Stage de 8 semaines en fin de première année.
- ✓ 33 heures de cours par semaine dont 12 heures d'enseignement général, 20 heures d'enseignement professionnel et 1 heure d'accompagnement personnalisé.

### **RECRUTEMENT**

Diplômes recommandés :

- ✓ Baccalauréat STI2D
- ✓ Baccalauréat STL Mesures Physiques
- ✓ Baccalauréats Professionnels de la filière



### **DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS**

Technicien de bureau d'études dédié ou d'une entreprise  
Chargé d'affaires  
Technicien de mise en service et/ou de maintenance  
Technicien de service après-vente  
Technicien de laboratoire d'essai ou en recherche, développement  
Technico-commercial

### **POURSUITE D'ÉTUDES**

- ✓ Licences Professionnelles
- ✓ Institut Français du Froid Industriel (IFFI)
- ✓ École de commerce: IAE Montpellier, HEC, ...

Pour plus de renseignements: **04 78 78 31 17**  
Courrier électronique: [froid.martiniere@wanadoo.fr](mailto:froid.martiniere@wanadoo.fr)  
Site Internet: <http://www.lamartinieremonplaisir.org>

**Formation initiale**

