



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

- ✓ Formation dispensée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage en partenariat avec l'Institut de Formation Alternée pour l'Industrie
- ✓ Alternance de 15j en entreprise / 15j en cours
- ✓ 35h de cours / semaine d'enseignement général et professionnel
- ✓ Pédagogie adaptée afin d'utiliser l'expérience acquise en milieu professionnel.

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 réalisation, mise en service et/ou de maintenance
Technicien de service après-vente
Technicien de laboratoire d'essais ou en recherche, développement
Technico-commercial

POURSUITE D'ÉTUDES

- ✓ Licences Professionnelles
- ✓ Institut Français du Froid Industriel (IFFI)

Pour plus de renseignements: Lycée : **04 78 78 86 54**
I.R.I. : **04 78 77 06 36**

Courrier électronique: froid.martiniere@wanadoo.fr
Site Internet: <http://www.lamartiniereonplaisir.org>

Apprentissage

