

## CONDITIONS D'ACCES

Etre titulaire de l'un des diplômes suivants :

- BAC S, BAC STI 2 D,
- BAC PRO Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques,
- BAC PRO Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques,
- BAC PRO Electrotechnique, Energie, Equipements, Communicants,
- BAC PRO Technicien en Froid et Conditionnement d'Air,
- BP Monteur Installateur en Génie Climatique,

## DUREE DE LA FORMATION

Le cycle de formation a une durée de 2 ans soit 1400 heures au centre de formation réparties

sur :

- 20 semaines la 1ère année
- 20 semaines la 2ème année

## VALIDATION DE LA FORMATION

Examen final en fin de formation du BTS FED option GCF.

## POURSUITES D'ETUDES

- Licences professionnelles dans le domaine du génie climatique, des énergies renouvelables, de l'informatique.
- Licences pluridisciplinaires,
- Ecoles d'ingénieur ( Bac +5),
- Conservatoire National des Arts et Métiers ( CNAM) : Bac +3 à Bac +5,

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- Possibilité de restauration sur place,
- Possibilité d'hébergement selon places disponibles,

## DEMARCHES

- Inscription auprès du GRETA-CFA,
- Recherche d'entreprise,
- Cerfa du contrat d'apprentissage à retirer par l'employeur auprès du GRETA-CFA,

## RENSEIGNEMENTS

**Mélanie DURAND** 05.56.95.52.92  
Assistante de Formation  
GRETA-CFA AQUITAINE  
Lycée Léonard de Vinci - 33290 BLANQUEFORT

**Angélique ALLOT** 05.56.95.52.97  
Conseillère en apprentissage  
GRETA-CFA AQUITAINE  
Lycée Léonard de Vinci - 33290 BLANQUEFORT

## **BTS FED OPTION GCF**

## **FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE OPTION GÉNIE CLIMATIQUE ET FLUIDIQUE**



**GRETA-CFA AQUITAINE**  
**Lycée Léonard De Vinci**  
**24, rue du Collège Technique**  
**33290 BLANQUEFORT**

**☎ 05.56.95.52.92**

**✉ melanie.durand@greta-cfa-aquitaine.fr**



## L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

Le titulaire du Brevet de Technicien Supérieur « Fluides Energies Domotique » peut être un technicien de bureau d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaires.

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

Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système.

Le champs d'activité du technicien supérieur est essentiellement centré sur les installations CVC ( Chauffage, Ventilation, Climatisation ) et sanitaire dans le bâtiment.

Le technicien maîtrise différents domaines : l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aéroulque, l'acoustique, la maintenance, l'électronique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementations.

Il doit être aussi capable de s'adapter aux évolutions technologiques, réglementaires et normatives.

## CONTENU DE LA FORMATION

### Enseignements techniques

- Transfert de chaleur / Echangeurs
- Mécanique des fluides
- Acoustique
- Electrotechnique / Habilitation Electrique
- Autocad
- Installations calorifiques
- Installations sanitaires et traitement des eaux
- Développement durable, énergies renouvelables
- Bilan calorifique, bilan clim et réglementation thermique
- Sécurité incendie / Eclairage
- Régulation / GTC / GTB
- Traitement d'air / Installations climatiques
- ( systèmes, ventilation )

### Travaux Pratiques

- Installations frigorifiques
- Installations sanitaires
- Traitement des eaux
- Installations calorifiques
- Climatisation
- Systèmes de régulation

## ORGANISATION DE LA FORMATION.

### Enseignement Professionnel

Discipline	Volume hebdomadaire
Réglementations	16 h
Qualité, Santé, Sécurité, Environnement	
Etudes technologiques des systèmes	
Gestion économique et technique d'une opération	
Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre	4 h
Communication et techniques	
Accompagnement personnalisé	1 h

### Enseignement Général

Discipline	Volume
Français	4 h
Mathématiques	4 h
Sciences	4 h
LV anglais	2 h

