

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 CFA 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.
- Hébergement extérieur.

REMUNERATION DE L'APPRENTI

Salaire de base mensuel de l'apprenti

	16-17 ans	18 à 20 ans	21 ans et plus
1ère année	25% SMIC 366,65 €	41% SMIC 601,31 €	53% SMIC 777,31 €
2ème année	37% SMIC 542,65 €	49% SMIC 718,64 €	61% SMIC 894,64 €

Ou salaire Minimum de la branche s'il est plus favorable

Accord Branche Professionnelle Bâtiment Aquitaine
% du SMC correspondant au compagnon professionnel
niveau 3-coeff 210

1ère année	65 %	1138,35 €
2ème année	75 %	1313,48 €

Des primes de transport, restauration et d'hébergement sont versées aux apprentis.

DEMARCHES

- Inscription au CFA,
- Recherche d'entreprise,
- Contrat d'apprentissage à retirer par l'employeur auprès de la Chambre Consulaire de son département.

AIDES FINANCIERES

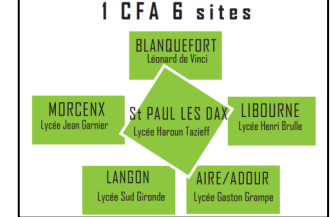
AUX EMPLOYEURS

Nous contacter

RENSEIGNEMENTS

Mélanie DURAND 05.56.95.52.92
Assistante Administrative UFA
Lycée des métiers Léonard de Vinci - 33290 Blanquefort

Jean-Louis ETCHESSAHAR 05.58.55.71.11
Coordonnateur Pédagogique du CFA
Siège social du CFA Bois et Habitat au
LPO Haroun Tazieff - 40990 St Paul Lès Dax



BTS FED OPTION GCF

FLUIDES ÉNERGIES
DOMOTIQUE
OPTION GÉNIE CLIMATIQUE ET FLUIDIQUE

Contrat d'apprentissage



CFA BOIS ET HABITAT
UFA Lycée Léonard De Vinci
24, rue du Collège Technique
33290 BLANQUEFORT
☎ 05.56.95.52.92
✉ melanie.durand.ufa@gmail.com





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'aéraulique, 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	
Communication et techniques	4 h
Accompagnement personnalisé	1 h

Enseignement Général

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

