

**BTS Fluides Energie Domotique OPTION B Froid et Conditionnement d'Air****Financement**

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

**Organisme responsable et contact**

CFA ASPECT AQUITAINE  
**ASPECT AQUITAINE**  
05.56.15.83.40  
contact@aspect-aquitaine.fr

**Accès à la formation****Publics visés :**

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

**Sélection :**

Dossier

**Niveau d'entrée requis :**

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

**Conditions d'accès :**

Sous statut contrat d'apprentissage, nécessité d'obtenir un contrat d'apprentissage auprès d'une entreprise, accompagnement à la recherche possible par notre établissement. Renseignements sur le statut d'apprenti sur le site : [www.aspect-aquitaine.fr](http://www.aspect-aquitaine.fr)

**Prérequis pédagogiques :**

Les candidats à la formation doivent avoir obtenu soit un Bac technologique STI2D, soit un Bac Général (Spécialités scientifiques) ou équivalent, soit un Bac Professionnel TFCA « Technicien du froid et du conditionnement d'air », prochainement remplacé par la spécialité MFER, « métiers du froid et des énergies renouvelables » soit le Bac Professionnel MELEC « Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés ». Baccalauréat général spécialités scientifiques Baccalauréat technologique STI2D Baccalauréat professionnel (TFCA, TISEC, TMSEC, MELEC) Les équipements se caractérisant par de fortes évolutions technologiques et une large diversité, il faut être capable de s'adapter, de faire preuve d'autonomie, de se former en permanence. Disponibilité et sens de l'écoute seront des qualités très appréciées.

**Contrat de professionnalisation possible ?**

Non

**Objectif de la formation**

Les métiers du «froid et du conditionnement d'air» sont centrés sur des applications du froid, de la conservation des produits alimentaires aux processus de transformation et d'élaboration de produits : industries métallurgiques, textiles, de la plasturgie, de la santé, du confort dans les grands ensembles. Suivant leurs fonctions dans les entreprises d'exécution ou de bureau d'études techniques (BET), les techniciens supérieurs seront amenés à réaliser des activités et à acquérir les aptitudes et les compétences suivantes : • études techniques (concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements avec des outils informatiques, chiffrer, choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés, répondre à des appels d'offres, évaluer des équipements), • intervention (mettre en service des systèmes, contrôler des travaux, diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements, mettre en service et optimiser les installations, conseiller les clients, exécuter éventuellement des opérations de maintenance ciblées), • organisation (réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports ou des comptes rendus techniques, rédiger un dossier de réalisation, et un DOE, dossier des ouvrages exécutés). Ainsi, à l'issue des 2 années de préparation du BTS FED option FCA, les apprentis de la formation maîtriseront toutes les étapes de la conception, de la réalisation et de maintenance des équipements du froid et du conditionnement d'air. Ils seront ainsi capables de : • dimensionner, • définir et représenter les installations en utilisant des outils informatiques, • réaliser les schémas de principe, • conseiller les clients, • chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation, • mettre en service et optimiser les équipements.

...

**Contenu et modalités d'organisation**

Afin d'acquérir les fondamentaux, la formation s'appuie sur des cours techniques tels que les bilans frigorifiques, la production de froid, la mécanique des fluides, l'hydraulique, l'aérialique. Culture générale et expression Anglais dont anglais technique Mathématiques Physique-Chimie Enseignements techniques et professionnels : Étude des systèmes -U4 Intervention sur systèmes -U5 Conduite de projets -U61 Communication technique et commerciale - Gestion Dessin technique Modules + modules Soutien spécifique : (Physique Elec / Communication / Conduite de projets) Suivi pédagogique / Étude

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

**Validation(s) Visée(s)**

**BTS fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**

**Et après ?****Suite de parcours**

Les secteurs d'activités qui recrutent à l'issue de la formation : • Bureaux d'études techniques • Entreprises d'installation et/ou de maintenance frigorifiques et aérialiques • Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements • Collectivités territoriales • Sociétés productrices d'énergie • Entreprises d'exploitation du génie frigorifique et climatique. Poursuite possible en licences professionnelles; écoles d'ingénieurs

**Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00259732	du 01/09/2022 au 05/07/2024	Bordeaux (33)	SAINT-GENES LA SALLE - CAMPUS LA SALLE		Non éligible	

**00337268**

du 01/09/2023 au  
30/06/2025

Bordeaux (33)

**SAINT-GENES LA  
SALLE - CAMPUS LA  
SALLE**

Non  
éligible



**00423026**

du 01/09/2024 au  
30/06/2026

Bordeaux (33)

**LYCEE  
PROFESSIONNEL  
SAINT-GENES LA  
SALLE**

Non  
éligible



**00486379**

du 01/09/2024 au  
30/06/2026

Bordeaux (33)

**LYCEE  
PROFESSIONNEL  
SAINT-GENES LA  
SALLE**

Non  
éligible



**00535503**

du 01/09/2025 au  
09/07/2027

Bordeaux (33)

**LYCEE  
PROFESSIONNEL  
SAINT-GENES LA  
SALLE**

Non  
éligible

