

# BTS FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE En CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

## ***BTS FED Option FCA*** **Froid et Conditionnement d'Air**

### Descriptif

- Le BTS Fluides Energies Domotique option Froid et Conditionnement d'Air se prépare au Centre de Formation Continue de l'ESP Saint-Genès La Salle-Campus La Salle en alternance, en **contrat de professionnalisation**.
- Ce diplôme ouvre les portes des métiers du génie frigorifique qui s'applique au froid ménager ainsi qu'au froid et au conditionnement d'air commercial et industriel.
- Au terme de la formation suivie avec la rigueur, l'assiduité, le sérieux et la ponctualité qui sont exigés, les techniciens supérieurs issus de l'ESP Saint-Genès La Salle-Campus La Salle auront acquis la culture et la technicité dans leur domaine d'intervention qui les rendra directement opérationnel et leur permettra de trouver leur place sur le marché du travail.
- Ils pourront également poursuivre leurs études en licences professionnelles à dominante technique ou commerciale ou en écoles d'ingénieurs.



### Scolarité

- Durée de la formation : 2 ans
- Diplôme d'Etat : Brevet de Technicien Supérieur Fluides Energies Domotique
- Suivi pédagogique permanent
- Bulletins de notes semestriels
- Formation en contrat de professionnalisation :
  - ⇒ 1100 h sur 2 ans.
  - ⇒ Alternance : 2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise.
  - ⇒ Horaire hebdomadaire en formation : 35h.

### Conditions d'admission

- Jeunes de moins de 26 ans
- Sur dossier + entretien éventuel
- Baccalauréat général S
- Baccalauréat technologique STI2D
- Baccalauréat professionnel TFCA, TISEC, TMSEC, ELEEC
- Effectif : 14 étudiants par promotion.

Le Campus La Salle est une unité pédagogique de l'Ensemble Scolaire Privé Saint-Genès La Salle à Bordeaux qui compte plus de 3000 élèves. Depuis 2009 un centre de formation de l'enseignement supérieur, labellisé Campus La Salle accueille 150 étudiants, sous statut scolaire ou en alternance.

Au sein du Campus La Salle, le CFC -Centre de Formation Continue- Saint-Genès La Salle accueille les alternants du BTS FED option FCA ; l'UFA Saint-Genès La Salle, rattachée au CFA Aspect Aquitaine, accueille les apprentis du BTS FED option DBC et du BTS Audiovisuel. L'établissement bénéficie d'infrastructures modernes et adaptées aux exigences des professionnels, plateaux techniques industriel, domotique, et audiovisuel, salles informatiques, et d'un encadrement pédagogique et administratif au service de la réussite des étudiants. Également à leur disposition : service de restauration, CDI, web TV, foyer, cafétéria...

# Objectifs de la formation

- Formé à la conception, la réalisation, et à la maintenance d'installations frigorifiques et de conditionnement d'air, le technicien participe à la mise en œuvre de solutions techniques prenant en compte l'environnement et l'importance des économies d'énergie dans une logique de développement durable.
- Le titulaire du BTS FED devra :
  - ⇒ Travailler de manière autonome
  - ⇒ Assurer des relations techniques et commerciales avec la clientèle
  - ⇒ S'adapter à des missions d'encadrement et de suivi
  - ⇒ Assurer certaines tâches de gestion dans l'entreprise.
- La formation s'appuie sur des cours techniques tels que les bilans frigorifiques, la mécanique des fluides, l'hydraulique, l'aéraulique, la production de froid... La pratique d'outils professionnels (autocad, logiciels constructeurs, logiciel de dimensionnement,...) complète la formation.
- L'enseignement général permet d'acquérir les outils nécessaires aux pratiques scientifiques, à la communication écrite et orale, à la connaissance du monde de l'entreprise.

## Métiers préparés

- Technicien de bureau d'étude
- Technicien de maintenance
- Chef de chantier/Conducteur de travaux
- Technico commercial
- Chargé d'affaires

## Secteurs d'activité

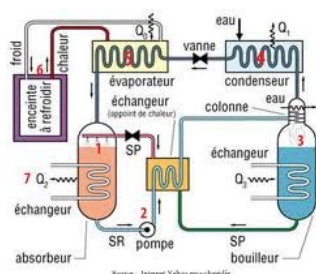
- Bureaux d'études techniques
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance frigorifiques et aérauliques
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales
- Sociétés productrices d'énergie
- Entreprises d'exploitation du génie frigorifique et climatique.

## Entreprises ou services concernés

- Les technologies du froid sont utilisées dans de nombreuses applications et process industriels. Depuis la conservation des produits alimentaires au processus de transformation et d'élaboration de produit : industries métallurgiques, textiles, de la plasturgie, de la santé, du confort.



# Enseignement et horaires hebdomadaires



| Matières  | 1ère Année | 2ème Année |
|---|------------|------------|
| Culture générale et expression  | 3 h        | 3 h        |
| Anglais dont anglais technique  | 3 h        | 3 h        |
| Mathématiques   | 4 h        | 4 h        |
| Physique - Chimie   | 6 h        | 6 h        |
| Enseignements techniques et professionnels (études des systèmes, intervention sur système, conduite de projets) | 16 h       | 16 h       |
| Communication technique et commerciale  | 3 h        | 3h         |

**Pour plus d'informations et nos procédures d'inscription consulter notre site internet :**  
**www.saint-genes.com - Rubrique « Campus La Salle »**  
**Ou par mail : admcampus@saint-genes.com - Tél : 05 56 33 62 05**