

## BTS Fluides Énergies Domotique

Option : Froid et Conditionnement d'Air



## Descriptif

Le BTS Fluides Énergies 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 d'apprentissage**.

- 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 opérationnels 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'État : Brevet de Technicien Supérieur Fluides Energies Domotique
- Suivi pédagogique permanent
- Bulletins de notes semestriels
- Formation en contrat d'apprentissage : 1400 h sur 2 ans
- Alternance : 2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise
- Horaire hebdomadaire en formation : 35 h

## Conditions d'admission

- Jeunes de moins de 30 ans
- Sur dossier + entretien éventuel
- Baccalauréat général - Spécialité scientifique
- Baccalauréat technologique STI2D
- Baccalauréat professionnel (TFCA, TISEC, TMSEC, MELEC)
- Effectif : 14 étudiants par promotion

Culture générale  
Anglais technique  
Mathématiques  
Physique - Chimie  
Études des systèmes  
Conduite de projets  
Intervention sur système  
Communication technique  
Communication commerciale



# Fluides Énergies Domotique

## Option : Froid et Conditionnement d'Air



### 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 frigorifique et aéraulique
- 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

## Objectif 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'aérodynamique, la production de froid... La pratique d'outils professionnels (Autocad, BIM via Revit, 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.



## Labélisé Campus La Salle

Les BTS de notre Campus ont reçu le label « Campus La Salle ». Ce label est donné aux établissements lasalliens qui offrent aux élèves un environnement étudiantin mettant en œuvre un projet éducatif spécifique pour le supérieur, des infrastructures dédiées, un accompagnement, une aide au logement, une proximité avec le monde professionnel, etc.

Surtout, ce « label qualité » identifie les établissements dont les formations supérieures sont empreintes des valeurs lasalliennes.

Le professionnel formé dans le réseau La Salle possède une vision transversale de son environnement; l'humain est au cœur des dispositifs. Il a reçu une formation pratique et novatrice, basée sur des connaissances scientifiques, technologiques et en sciences humaines. C'est un homme ou une femme investi(e), prenant part activement à ses propositions. Il œuvre dans un environnement local et mondial.

Les professionnels formés dans le réseau La Salle, sont en capacité de transformer le monde...

*Extrait de la charte La Salle Universités Europe*



Le Campus La Salle est une unité pédagogique de l'Ensemble Scolaire Saint-Genès La Salle Bordeaux qui compte plus de 3000 élèves. Depuis 2009, un centre de formation de l'enseignement supérieur labélisé Campus La Salle accueille 150 étudiants, sous statut scolaire ou en alternance. Au sein du Campus, l'UFA Saint-Genès, rattachée au CFA Aspect Aquitaine, accueille les apprentis du BTS FED (options DBC et FCA « Froid et Conditionnement d'Air ») et des Métiers de l'Audiovisuel.

L'établissement bénéficie d'infrastructures modernes et adaptées aux exigences des professionnels : plateaux techniques industriel, domotique, et audiovisuel, salles informatiques, d'un encadrement pédagogique et administratif au service de la réussite des étudiants.

Sont également à leur disposition : un service de restauration, un CDI, une web TV, un foyer, une cafétéria...

Scannez  
pour connaître  
les modalités  
d'inscription



**Campus La Salle - Saint-Genès Bordeaux**

160 rue de Saint-Genès - 33081 BORDEAUX CEDEX

05 56 33 62 05 - admcampus@saint-genes.com - www.saint-genes.com