

# BTS

# FLUIDES, ÉNERGIES, DOMOTIQUE

## Option Froid et Conditionnement d'Air



### MATIÈRES ET HORAIRES

Aux 12 heures d'enseignement général (Français, LV, Mathématiques, Physique - Chimie, ...), s'ajoutent 16 heures de disciplines technologiques (Etudes des installations, Pratique professionnelle) et 4 heures de communication technique et commerciale.

### NOUS CONTACTER



21 rue du Cloître Saint Etienne  
10000 Troyes  
Tel: 03 25 72 15 30  
Fax: 03 25 72 15 31  
contact@lasalle-troyes.fr  
www.lasalle-troyes.fr



### UNE IDÉE ? DES MÉTIERS !

Vous sentez-vous prêt à relever les défis du dimensionnement, de la représentation et de la construction d'installations de production de froid et de conditionnement de l'air ? Intervenir à tous les stades d'un projet, de la conception à la réalisation en passant par la maintenance vous motive ?

Les applications du froid sont multiples, depuis la conservation des produits alimentaires jusqu'aux processus de transformation et d'élaboration de produits : industries de la santé et du confort, grandes et moyennes surfaces commerciales, bureau d'études techniques, sociétés de production d'énergie...

En tant que technicien supérieur, vous serez amené à réaliser des schémas de principe, chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation, mais aussi mettre en service et optimiser les équipements.

Vous évoluerez dans un secteur où le développement durable est un souci constant. Vous participerez aussi à la mise en œuvre de solutions techniques qui prennent en compte l'environnement et les économies d'énergie.

### UNE FORMATION

La formation BTS Fluides, Energies, Domotique - option Froid et Conditionnement d'Air permet d'acquérir des compétences dans les domaines du froid industriel et commercial et de la climatisation. Le jeune est formé pour conduire le projet :

- d'une installation de climatisation : une grande surface, une banque, un hôtel...
- d'une installation frigorifique complète dans le domaine du froid industriel : entrepôt frigorifique, grand magasin...

Il s'agira pour lui de dimensionner l'installation, sélectionner ses équipements, établir un devis et estimer son coût, planifier sa réalisation, suivre le chantier et mettre en service l'installation, mais aussi assurer le conseil du client pour optimiser les équipements.

### ET APRÈS ?

L'insertion professionnelle est possible avec un BTS FED : planifier et suivre un chantier de réalisation d'une installation thermique, travailler dans un bureau d'études thermiques...

Néanmoins la poursuite d'études est envisageable avec un bon dossier et une motivation certaine :

- Licence professionnelle (Bac+3) Maitrise de l'Energie et des Energies Renouvelables (partenariat UTT / Groupe Saint Joseph Troyes)
- Institut Français du Froid Industriel
- Ecole d'ingénieurs
- Licence Professionnelle Chargé d'Affaires