



Brevet de Technicien Supérieur

Fluides, **E**nergies, **D**omotique

Option B : Froid et Conditionnement d'Air



Le titulaire de ce BTS

peut occuper un poste de technicien de bureau d'études ou de technicien de mise en service. Dans une petite entreprise, il peut rapidement seconder l'employeur et prendre en charge une partie de ses tâches techniques.

Ce technicien supérieur participe à l'étude technique, la réalisation et l'exploitation d'un ouvrage. A partir de relevés, du dossier et des pièces du marché, il réalise les schémas et les plans de l'installation. Il collabore à la réalisation d'un devis quantitatif et estimatif. Après avoir négocié les solutions techniques et financières, il constitue le dossier d'offre pour le client et prépare la mise en place et l'application du plan qualité et de sécurité.

Il prend également en charge la planification, la réception des matériaux et la gestion des stocks. Il assure le suivi de la réalisation en contrôlant l'avancement des travaux et en participant aux réunions de chantier et à la gestion des comptes.

L'exploitation consiste à définir et planifier les interventions et déterminer les compétences et les habilitations nécessaires à leur réalisation. Afin de garantir le meilleur fonctionnement possible, il renseigne un cahier de suivi et prend part à l'analyse des indicateurs d'état et de leurs dérives. Enfin, il peut proposer des modifications sur une installation.

Le génie frigorifique s'applique au froid ménager ainsi qu'au froid et au conditionnement d'air commerciaux et industriels.

Le titulaire de l'option B : Froid et Conditionnement d'Air peut travailler pour une entreprise de construction d'appareils destinés à produire du froid, une entreprise d'installation et de dépannage, un exploitant frigoriste ou une entreprise utilisatrice de froid. Son métier est de plus en plus polyvalent, associant électronique, automatismes et fluidique électrotechnique.



Champ d'activités

Les Techniciens Supérieurs trouvent des emplois dans les sociétés :

- * de froid industriel ou commercial
- * d'équipement frigorifique pour le commerce ou l'industrie et de l'agro-alimentaire
- * conditionnement d'air
- * de climatisation
- * de maintenance industrielle

Dans ces entreprises, ils peuvent être affectés :

- * au bureau d'études
- * à la mise au point des installations
- * au service après-vente
- * au service technico-commercial

PREREQUIS POUR L'INSCRIPTION

- Bac technologique STI2D,
- Bac général S (Scientifique) ou équivalent,
- Bac professionnel :
 - . ELEEC (Electrotechnique, Energie, Equipements Communicants)
 - . TFCA (Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air)

DEBOUCHES

Différentes fonctions peuvent être exercées par le technicien supérieur dans une entreprise de froid ou de climatisation, citons :

- * **Technicien de bureaux d'étude.**
- * **Metteur au point.**
- * **Chargé d'affaires.**
- * **Agent technico-commercial chez un distributeur ou bien un fabricant de matériels.**
- * **Chef d'entreprise.**

Les entreprises de froid domestique, de froid et de conditionnement d'air commercial et industriel sont susceptibles d'employer un technicien supérieur.

LES ENSEIGNEMENTS

Pendant la formation, le **stage de 8 semaines** en 1ère **année** donne lieu à un soutenance à l'oral comptant pour l'examen. Les horaires d'enseignement sont répartis sur les deux années

Matières	1ère année	2ème année
Mathématiques	3 h	3 h
Français	2 h	2 h
Anglais	3 h	3 h
Communication technique et commerciale	4 h	4 h
Physique Appliquée	4 h	4 h
Enseignements techniques et professionnelles	16 h	16 h
Accompagnement personnalisé	1 h	1 h
total	33 h	33 h

Dossier d'inscription

Les candidats doivent retirer, compléter et déposer leur dossier d'inscription auprès du secrétariat de l'établissement

Tel 01 60 37 56 56

Fax 01 60 37 56 59

E MAIL ce.0771941s@ac-creteil.fr

CONTACT



Secrétariat:01 60 37 56 56

POURSUITE D'ÉTUDES

APRÈS VOTRE BTS, IL EST POSSIBLE DE POURSUIVRE SES ETUDES

- > Écoles d'ingénieurs : INSA, ENAC, ENI, IFFI, ...
- > À l'Université : licences (L3) ou licences professionnelles (SPI-technologie/développement durable)