

# BTS Fluides énergies domotiques – Option B : Froid et Conditionnement d’Air – Apprentissage

Mis à jour le 26 octobre 2022

## Conditions d’entrée et prérequis

Apprentissage : Niveau 4, Bac

## Public visé

Titulaire d’un niveau 4

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1350 heures

## Validation

A l’issue de la formation sera remise une attestation de compétences par le centre de formation. Au sujet du diplôme : Le BTS est un diplôme délivré par le Ministère de l’Éducation nationale.

## Modalités d’évaluation

CCF, épreuves ponctuelles

## Entrée et sortie permanente

Non

## Objectifs professionnels

Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique peut être un technicien de bureau d’études, de mise en service et un futur chargé d’affaires. Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d’une affaire, de la conception à la mise en service. Il participe à l’étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l’exploitation d’un système. Il s’adapte aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l’efficacité énergétique, de la récupération d’énergie, de la gestion technique. Le champ d’activité du diplômé de l’option froid et conditionnement d’air (FCA) est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l’air. Les enseignements dispensés lui donnent les capacités pour concevoir des schémas de principe, représenter et dimensionner des installations en utilisant des outils informatiques, chiffrer, planifier, contrôler des travaux, mettre en service et optimiser des installations.

## Contenu

Enseignement technique : Technologie et physique du froid, mise en service d’équipements frigorifiques, électrotechnique, chimie  
Enseignement général : Français, anglais, mathématiques, sciences physiques, environnement économique, communication commerciale et technique

## Modalités pédagogiques

Formation basée sur la pédagogie d’alternance avec des périodes de formation en centre complétée par des périodes de formation en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.  
Rythme de l’alternance en fonction de l’Unité de Formation par Apprentissage.  
Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé.

## Profil des intervenants

- Equipe pluridisciplinaire expérimentée, personnel de l’éducation nationale connaissant parfaitement les objectifs du diplôme proposé.
- Référent, expert en apprentissage, en charge de votre parcours en centre et de votre suivi pour les périodes en entreprise.

## Délais et modalités d’accès

Trouver une entreprise formatrice et signer un contrat d’apprentissage

## Financements possibles

Apprentissage : Formation gratuite pour l’apprenti – Prise en charge par l’OPCO

## Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l’analyse de vos besoins

# BTS Fluides énergies domotiques – Option B : Froid et Conditionnement d’Air – Apprentissage

spécifiques et l’adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Nord
- rue Monseigneur Pelt BP 55130  
57074 METZ
- greta-lorraine-nord@ac-nancy-metz.fr
- 03 87 76 40 31
- SIRET : 19570057000037