

BTS Fluides Energies Domotique Option B : Technicien du Froid et du Conditionnement d’Air (FED) – F/H

Mis à jour le 2 septembre 2025

Conditions d’entrée et prérequis

Etre âgé de 15 à 29 ans révolus (des dérogations sont possibles, vous pouvez nous contacter)
Etre titulaire d’un diplôme de niveau 4

Niveau d’entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus

Rythme

Alternance

Durée en centre

24 mois

Validation

- **BTS Fluides Energies Domotique Option B Technicien du Froid et du Conditionnement d’Air**
Diplôme de niveau 5 délivré par l’Education nationale
[RNCP38361](#)

Modalités d’évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Possibilité de validation par blocs de compétences

Non

Entrée-sortie permanente

Oui

Vous avez entre 15 et 29 ans révolus ? Vous souhaitez préparer un diplôme tout en travaillant ?

Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Fluides, Energies, Domotique Option B Technicien du Froid et du Conditionnement d’Air** participe à l’étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l’exploitation d’un système.

Principales missions :

- Participer à l’étude technique
- Participer à la réalisation et à l’exploitation d’un système
- Etablir des devis
- Assurer le suivi technique d’une opération
- S’informer sur les réglementations environnementales
- Concevoir des schémas de principe
- Représenter et dimensionner des installations en utilisant des outils informatiques
- Contrôler des travaux
- Mettre en service et optimiser des installations
- Conseiller des clients : commerçants et restaurateurs, collectivités, industriels, services hospitaliers...

L’option **froid et conditionnement d’air (FCA)** est essentiellement centré sur la chaîne du froid et le traitement de l’air.

Le titulaire du BTS Fluides, Energies, Domotique Option B Technicien du Froid et du Conditionnement d’Air évolue **dans divers secteurs : bureaux d’études techniques (BET), entreprises d’installation et/ou de maintenance, fournisseur et/ou fabricant d’équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d’énergie.**

Contenu

- **Enseignements généraux**
Langues vivantes (anglais obligatoire)
Français Culture générale et expression
Mathématiques
Physiques – Chimie associées au système
Accompagnement personnalisé
- **Enseignements professionnels**
Etude des installations
Génie frigorifique
Fluidique
Economie, gestion
Anglais professionnel en co-enseignement

Modalités pédagogiques

BTS Fluides Energies Domotique Option B : Technicien du Froid et du Conditionnement d’Air (FED) – F/H

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38361
- Formacode : 22654, 22499
- Code NSF : 227
- Code ROME : I1308, I1306

- Formation en Alternance
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique)
- La formation pratique en entreprise est assurée par le maître d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite 2025 : 75 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription>

Financements possibles

Formation 100% prise en charge par l'OPCO (aucun frais à la charge de l'apprenti)

Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Agent technicien en froid et climatisation
- Chargé d'affaires en génie climatique
- Econome de flux
- Technicien de maintenance en génie climatique
- Technicien thermicien

Poursuites d'études :

- Possibilité de préparer un diplôme, titre ou certification de niveau 6 (BAC +3)

Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

BTS Fluides Energies Domotique Option B : Technicien du Froid et du Conditionnement d’Air (FED) – F/H

- CFA ACADEMIQUE
- 2 rue Adolphe Seyboth
67000 STRASBOURG
- info@cfa-academie.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044