

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

Mis à jour le 1 juillet 2024

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 et sortie permanente

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

Oui

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 maitre d'apprentissage

Profil des intervenants

Enseignants formateurs du CFA académique

Les plus

Taux de réussite : **86.5 %**

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

Pré-inscription en ligne : <https://cfa-ac-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
- cfa@ac-strasbourg.fr
- 03 88 14 10 10
- www.cfa-academie.fr
- SIRET : 18671553800044