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

Mis à jour le 2 juin 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Futurs apprentis de 15 à 29 ans révolus (dérogations sous certaines conditions)
- Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues en situation de handicap (RQTH), sportifs de haut niveau, ou ayant un projet de reprise d'entreprise nécessitant l'obtention d'un diplôme
- 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 (dérogations possibles)

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

L'inscription à la formation se fait pour la totalité du référentiel. En cas de validation partielle, les blocs de compétences validés sont acquis.

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles

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, fournisseurs et/ou fabricants 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

en cours de formation (CCF)

Modalités de suivi

Entrée-sortie permanente

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 2025 : 75 %

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Délais et modalités d'accès

- Pré-inscription en ligne : https://cfa-ac-alsace.ymag.cloud/index.php/preinscription
- La date de début en entreprise ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. La date de début au CFA ne peut être postérieure de plus de 3 mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

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.

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

Contact : missionhandicap@cfa-academique.fr

Réseau

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