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

Mis à jour le 23 janvier 2026

Conditions d'entrée et prérequis

- Avoir un projet professionnel validé dans le domaine visé .
- Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4 .
- Avoir trouvé une entreprise pour formaliser un contrat de professionnalisation ou obtenu un financement

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Salarié, demandeur d'emploi.

Rythme

Temps plein

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

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Epreuves ponctuelles et contrôles en cours de formation (CCF)

Modalités de suivi

Possibilité de validation par blocs de compétences

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

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.

  En fonction du niveau de qualification et du parcours professionnel du stagiaire, des aménagements de parcours peuvent être proposés afin de réduire la durée de la formation. Les titulaires d'un diplôme de niveau 5 et plus peuvent demander la dispense de certains enseignements généraux.

Modalités pédagogiques

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

Non

Entrée-sortie permanente

Non

Codes réglementaires

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

- Chaque demande de formation fait l'objet d'un positionnement et donne lieu à une proposition de parcours individualisé en intégration dans une classe de formation initiale ou d'apprentis, (sous réserve de place disponible).
- Formation à temps plein avec des périodes de stage en entreprise ou en alternance dans le cadre d'un contrat de professionnalisation.
- Formation théorique et pratique (plateau technique ou équipement spécifique).

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

- Entretien individuel avec le conseiller en formation et avec un référent de l'établissement partenaire
- Positionnement

Les délais d'accès à nos formations varient de 4 mois à 14 jours en fonction du mode de financement et du nombre de places disponibles.
Veuillez vous rapprocher de nos Conseillers en Formation Professionnelle pour connaître le délai qui vous concerne.

Financements possibles

- Contrat de professionnalisation : nécessité pour le candidat de trouver une entreprise d'accueil pour réaliser le contrat en alternance .
- Autofinancement
- Eligible au CPF

- Pour les **demandeurs d'emploi**, possibilité de prise en charge, sous conditions, par la Région Grand Est. Uniquement pour les parcours sur une année, selon le profil du candidat.
- Pour les **salariés**, possibilité de prise en charge, sous conditions, dans le cadre du plan de développement des compétences.
- Pour les **salariés en reconversion**, possibilité de prise en charge partielle ou en totalité, sous conditions, dans le cadre des dispositifs Transitions Pro.

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

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

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. Contact : handicap@strasbourg.greta.fr.

Réseau

- GRETA STRASBOURG EUROPE (GSE)
- 22 rue du Lixenbuhl
  67402 ILLKIRCH - GRAFFENSTADEN
- contact@strasbourg.greta.fr
- 03 88 40 77 00
- www.greta-strasbourg-europe.com/
- SIRET : 19672198900040
- Numéro d'activité : 4267P000867