

# BTS FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE

## Option A : Génie climatique et fluidique

### > Objectifs de formation

- A l'issue de la formation, les apprenti·e·s seront capables de :
  - Réaliser l'étude technique et le chiffrage d'installations : concevoir des installations, dimensionner et définir les équipements avec des outils informatiques, chiffrer, choisir les matériels adaptés aux besoins des clients, répondre à des appels d'offres.
  - Assurer la préparation d'une opération.
  - Réaliser la mise en service, l'optimisation et l'exploitation d'un système.
  - Organiser une opération : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériels, suivi de chantier, rédiger des comptes rendus techniques, les dossiers de réalisation, les dossiers des ouvrages exécutés.
  - Assurer une relation clients/utilisateurs de qualité.
  - Encadrer et gérer une équipe.

### > Contenu de la formation

#### Domaine professionnel

- Intervention sur les systèmes
- Épreuve professionnelle de synthèse
- Conduite de projet
- Rapport d'activités en milieu professionnel

Au cours des deux années de formation vous aborderez les domaines suivants : l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aérodynamique, l'acoustique, l'électrotechnique, la régulation et la gestion de l'énergie, les réglementations et normes en vigueur.

#### Domaine général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques et physique chimie

Consultez le référentiel : <https://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr/sti/files/textes/formations-bts-bts-fluides-energies-domotique-fed/3851-referentiel-bts-fed-mars14.pdf>

### > Poursuite d'étude

Licence professionnelle  
Classes préparatoires  
Adaptation Techniciens Supérieurs (ATS)  
Intégrer une école d'ingénieurs en admissions parallèles.

### > Emplois visés

- Chargé d'affaires en génie climatique, conseiller espace info-énergie économe de flux, technicien thermicien, technicien d'exploitation du réseau gaz.

### > Résultat attendu de la formation

Diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale

### > Lieux de la formation

UFA Lycée **LOUIS ARAGON**  
rue Pierre Mendès France  
70400 **HÉRICOURT**  
03 84 56 72 72  
[www.lyc-laragon-hericourt.eclat-bfc.fr](http://www.lyc-laragon-hericourt.eclat-bfc.fr)

### > Niveau d'entrée

Niveau 4 (BAC)

### > Niveau de sortie

Niveau 5 (BAC+2)

### > Code formation

Code RNCP : **20807**

Code diplôme : **320-22709**

### > Type de formation

Formation diplômante

### > Nom du certificateur

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

### > Accessibilité handicap

Un référent handicap est à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation

### > Début de la formation

Septembre 2024

### > Durée de la formation

1350 h - 2 ans

### > Contact

[www.cfa-academique-fcomte.fr](http://www.cfa-academique-fcomte.fr)  
[cfa.academique@ac-besancon.fr](mailto:cfa.academique@ac-besancon.fr)  
03 81 48 12 30

Coordonnatrices :  
Agnès RAGOT (Référénte handicap)  
Sandra MONNET

Référent mobilité :  
Mickaël LANGLET

Taux de réussite à l'examen  
2023

0%

Les +

Le titulaire de ce BTS est employé dans des activités en constante évolution.

## > Les modalités

### > Pédagogiques

Formation en présentiel basée sur la pédagogie d'alternance avec des périodes en centre complétées par des périodes en entreprises dont les objectifs ont été définis en début de formation.

Elles s'appuient sur des méthodes de travail actives et participatives afin de renforcer la confiance, dynamiser l'envie d'apprendre, améliorer l'autonomie et favoriser les échanges.

### > D'évaluation

Epreuves écrites ponctuelles et épreuves en CCF (contrôle en cours de formation)

### > Délais d'accès

Le délai de traitement moyen pour le traitement d'un contrat est de 15 jours. L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond à la qualification recherchée.

Les entrées en formation se font en septembre, les entrées hors périodes sont possibles et étudiées au cas par cas afin de pouvoir respecter les conditions réglementaires et celles du référentiel de l'examen.

### > D'alternance

Selon les UFA\* (Unité de formation par apprentissage) :

- Alternance 3 jours en centre de formation et 2 jours en entreprise
- ou 3 semaines en centre de formation et 2 semaines en entreprise

\* Nous contacter et/ou contacter l'UFA concernée

## > Profils des intervenants

Équipe 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.

## > Inserjeunes

Consultez les taux d'insertion et de poursuite d'études par formation sur [inserjeunes.education.gouv.fr](https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id_uai=0251780Z) : [https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id\\_uai=0251780Z](https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id_uai=0251780Z)

(Statistiques pour les années scolaires 2019-2020 et 2020-2021 cumulées)

## > Pré-requis et public visé

Avoir entre 15 et 29 ans révolus (possibilité de dérogations)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- reconnues travailleur handicapé
- ayant un projet de création ou de reprise d'entreprise nécessitant le diplôme,
- inscrites sur la liste des sportifs de haut niveau

Retrouvez l'ensemble des détails des modalités sur notre site internet

## Tarif et financement

La formation est prise en charge pour l'apprenti.e par l'opérateur de compétences (OPCO) ou le Service Public. [Consultez la grille tarifaire.](#)

## Organisme de formation

CFA académique de Franche-Comté  
11 bis rue Nicolas Bruand  
25000 Besançon

Siret 182 500 231 00044

## > Transport, Restauration et Hébergement

Transport scolaire ou transport de la ville, cantine scolaire ou restaurant scolaire. Veuillez vous rapprocher de votre UFA pour plus d'informations.

## > Aides financières et bons plan

Logement, mutuelle santé, permis B, allocations : découvrez les aides sur notre site, rubrique «[Devenir apprenti](#)»

## > Conditions Générales de Ventes

Rubrique CGV et Médiation  
[www.cfa-academie-fcomte.fr/wp-content/uploads/2023/06/GIP-FTLV-CGV-2023.pdf](http://www.cfa-academie-fcomte.fr/wp-content/uploads/2023/06/GIP-FTLV-CGV-2023.pdf)

CFA académique de Franche-Comté - 11 bis rue Nicolas Bruand 25000 BESANCON  
[www.cfa-academie-fcomte.fr](http://www.cfa-academie-fcomte.fr) | [cfa.academie@ac-besancon.fr](mailto:cfa.academie@ac-besancon.fr) - 03 81 48 12 30

L'accueil est ouvert du lundi au jeudi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h (16h le vendredi)