

BTS Fluides Energies Domotique Option A : Génie Climatique et Fluidique (FED) – F/H

Mis à jour le 23 mai 2024

Conditions d'entrée et prérequis

Avoir un diplôme de niveau 4 dans le domaine du BTP ou avoir réalisé une année complète en terminale, ou justifier d'une expérience professionnelle correspondant aux finalités du diplôme.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Demandeurs d'emploi, salariés, entreprises

Rythme

Temps plein

Durée en centre

12 mois

Validation

- **BTS Fluides Energies Domotique Option A : Génie Climatique et Fluidique**
Diplôme de l'Education nationale de niveau 5
- [RNCP38361](#)

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Contrôles en cours de Formation

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

Objectifs professionnels

Le titulaire du **BTS Fluides Energies Domotiques Option A : Génie Climatique et Fluidique** 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

L'option **Option A : Génie Climatique et Fluidique** est essentiellement centrée sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment.

Le titulaire du BTS Fluides Energies Domotiques Option A : Génie Climatique et Fluidique évolue **dans divers secteurs : bureaux d'études techniques, entreprises d'installation et/ou de maintenance, fournisseurs et/ou fabricants d'équipements, collectivités territoriales, sociétés productrices d'énergie.**

Contenu

- **Enseignement Général** Culture générale et expression Langue vivante étrangère Mathématiques et sciences physiques appliquées
- **Enseignement Professionnel et Technologique** Réglementations relatives à la conception et l'exploitation des équipements fluidiques et thermiques : certification, marquage et normalisation Qualité, Santé, Sécurité, Environnement : prévention des risques professionnels, sécurité au travail, gestion des déchets, impact environnemental Communication et Techniques Commerciales : élaboration et exploitation de plans et schémas, techniques de communication écrites et orales, environnement économique et juridique de l'entreprise, protection et relation clientèle Etudes technologiques des systèmes : performance énergétique du bâtiment, dynamique des fluides, équipement de chauffage, production d'électricité renouvelable, architecture des systèmes centralisés, ... Gestion économique et technique d'une opération : élaboration d'un prix de vente et facturation, planification des travaux

Modalités pédagogiques

Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre : métrologie, étude du fonctionnement du système existant, maintenance.

- Formation en groupe
- Enseignement technologique, pratique en atelier
- Mise en situation sur plateaux techniques professionnels
- Enseignement général en salle
- Agent de maintenance en génie climatique
- Technicien de bureau d'études, de mise en service

BTS Fluides Energies Domotique Option A : Génie Climatique et Fluidique (FED) – F/H

Entrée et sortie permanente

Oui

Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP38361
- Formacode 22654, 22499, 22635
- Code NSF : 227
- Code ROME : I1306, D1407, F1106

Poursuite d'études :

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

Réseau greta

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