



BTS FED

Fluides Énergie Domotique - Génie Climatique et Fluidique (Option A)

OBJECTIFS

- Le BTS Fluide Énergie Domotique prépare les étudiants à la vie professionnelle dans les entreprises du secteur énergétique. Le champ d'activité du technicien supérieur est essentiellement centré sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment.
- Le technicien maîtrise différents domaines : l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aérotechnique, l'acoustique, la maintenance, l'électrotechnique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementations. Il doit être aussi capable de s'adapter aux évolutions technologiques, réglementaires et normatives.
- Aptitudes professionnelles : goût pour les énergies et la technique, interaction directe avec les systèmes, planification des travaux, encadrement des personnes, dimensionnement et réalisation depuis la naissance du projet.

MODALITES

Contenus : conformes au référentiel du diplôme → voir au verso.

Durée : 1204 heures avec périodes en entreprise sur une période de deux ans.

Public concerné :

- ✚ Demandeurs d'emploi ayant déjà une expérience professionnelle dans un métier technique souhaitant se reconverter dans le secteur du bâtiment,
- ✚ Salariés en congé individuel de formation ou période de professionnalisation.

Conditions d'accès :

Admission après un BAC STI2D, un BAC PRO Électrotechnique ou Maintenance des Systèmes Frigorifiques ou Énergétique, un IUT Génie Thermique, un BAC S

Validation :

- ✚ Diplôme de l'Education Nationale

Equipe pédagogique :

Professeurs de l'Education Nationale et formateurs habilités, expérimentés dans la formation pour adulte.

Méthode pédagogique :

Alternance d'apports théoriques et pratiques / Cours en présentiel.

Effectif : 12 personnes maximum

Calendrier : de septembre à fin août de l'année n+2.

GRETA SUD ALSACE

6 rue Fredo KRUMNOW
68200 MULHOUSE
Tél. 03 89 43 16 17
ce.0681771f@ac-strasbourg.fr

**Responsable de l'action
au GRETA**

Rebecca GLENZ
Conseillère formation continue
Tél. 03 89 33 15 36
rebecca.glenz1@ac-strasbourg.fr

Assistante administrative

Joëlle PICOU
Tél : 03 89 43 99 90
joelle.picou @ac-strasbourg.fr



BTS FED

Fluides Énergie Domotique - Génie Climatique et Fluidique (Option A)

GRETA SUD ALSACE

6 rue Fredo KRUMNOW
68200 MULHOUSE
Tél. 03 89 43 16 17
ce.0681771f@ac-strasbourg.fr

Responsable de l'action au GRETA

Rebecca GLENZ
Conseillère formation continue
Tél. 03 89 33 15 36
rebecca.glenz1@ac-strasbourg.fr

Assistante administrative

Joëlle PICOU
Tél : 03 89 43 99 90
joelle.picou@ac-strasbourg.fr

Tarif :

- ✚ 13€ / heure
- ✚ Formation financée par la Région Alsace pour les demandeurs d'emploi,
- ✚ Prise en charge possible par un organisme financeur - Nous consulter

Lieu de la formation :

Lycée Eiffel, rue Gustave Eiffel 68700 Cernay

CONTENUS DES MODULES DE FORMATION

Enseignement général (350 heures par an) : connaissance de l'environnement économique, synthèse de documents, communication écrite et orale en français et en langue vivante, mathématiques et physique appliquée.

Enseignement technologique (400 heures par an) : maîtrise des techniques graphiques, étude des méthodes d'interventions, connaissance des systèmes énergétiques, étude et diagnostic des installations, maîtrise des énergies.

Compétences enseignées : production d'eau chaude et chauffage par panneaux solaires thermiques, Pompe à chaleur, géothermie, chaudière bois ; Climatisation, ventilation, convecteurs, centrale de traitement d'air, volume réfrigérant variable ; Production de chaleur (chaudières gaz, fioul, CPCU) et émission de chaleur (radiateurs, planchers chauffants, panneaux rayonnants) ; Réseaux véhiculant des fluides de toutes natures (eau chaude, air, vapeur, fluides frigorigènes)