



# Fluides Énergies Domotique / Option Génie Climatique et Fluidique

## Centre de Formation par Apprentissage de l'Éducation Nationale du Gard

Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique exerce des activités variées, aussi bien en bureau d'études que sur le terrain, de la conception du système jusqu'à la mise en service. Il mène son travail de manière autonome et assure en toute responsabilité des encadrements et de coordination.



### Publics

Titulaires d'un Baccalauréat  
(Professionnel, Technologique ou Général).



### Durée

2 ans - 1400 heures de formation  
En Centre, en alternance avec des périodes en entreprise.



### Taux de réussite

Le taux de réussite est de NC%



### Contact

Valérie JEAN  
04.66.04.85.97 (choix 1)  
[mistral.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr](mailto:mistral.cfa-educ-gard@ac-montpellier.fr)

Christian GRISON-DERENNES  
06.07.48.89.98  
[christian.grison@ac-montpellier.fr](mailto:christian.grison@ac-montpellier.fr)

## Débouchés

Le jeune titulaire d'un Brevet Technicien Supérieur est embauché au niveau ETAM dans le cadre des conventions collectives. Les entreprises qui recrutent majoritairement opèrent dans divers secteurs :

- Bureaux d'études techniques (BET)
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales

## Lieu de formation

### Antenne de formation :

Lycée Dhuoda  
17 rue Dhuoda – B.P. 17155, 30913 NÎMES Cedex2

## Conditions d'accès

- Après un baccalauréat S ou STI2D ou après un Bac Professionnel secteur énergétique et climatique
- Avoir l'accord d'une entreprise pour la signature d'un contrat d'apprentissage
- Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage (possible au-delà de 30 ans sur dérogation et selon situations particulières).



# Fluides Énergies Domotique / Option Génie Climatique et Fluidique

## Objectifs

Il possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation et à l'exploitation d'un système.

Il s'adapte aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique.

Le champ d'activité du diplômé est essentiellement centré sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment. Parallèlement au suivi technique d'une opération, il participe à sa gestion. Il est aussi capable de s'adapter aux évolutions technologiques, réglementaires, et normatives dans les domaines de l'efficacité énergétiques, des énergies renouvelables, de la récupération d'énergie, de la réhabilitation des bâtiments anciens, de la gestion technique, des réglementations environnementales présentes et à venir.

## Métiers

- ⇒ Chargé/e d'affaires en génie climatique
- ⇒ Domoticien/ne
- ⇒ Technicien/ne
- ⇒ Thermicien/ne
- ⇒ Économe de flux
- ⇒ Technicien/ne de maintenance en génie climatique

## Contenus

### Activités d'études techniques

- Dimensionner et définir des équipements avec les outils informatiques
- Chiffrer
- Choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés
- Répondre à des appels d'offres, évaluer des équipements

### Activités d'intervention:

- Mettre en service des systèmes et contrôler des travaux
- Diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements
- Mettre en service et optimiser les installations
- Conseiller les clients et exécuter des opérations de maintenance ciblées

### Activités d'organisation

- Réaliser un planning, établir des commandes de matériel
- Participer aux réunions et suivi de chantier...

La formation est complétée par des disciplines plus générales telle que le français, une langue vivante, les mathématiques et la physique chimie.

