

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 in fine des responsabilités d'encadrement et de coordination.

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 énergétique, 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.

Contenus

• Activités d'études techniques :

- ✓ dimensionner et définir des équipements avec des 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 suivis de chantier ...

La formation est complétée par des disciplines plus générales telles que le Français, l'Anglais, les mathématiques et la physique-chimie.

Conditions d'accès

- Après un bac S, STI2D ou BAC Pro secteur énergétique et climatique
- Avoir l'accord d'une entreprise pour la signature d'un contrat d'apprentissage

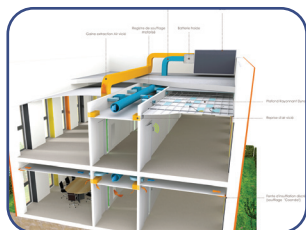
Durée

2 ans - 1400 h de formation pour les titulaires de niveau IV, en alternance avec des périodes en entreprise

Débouchés

Le jeune titulaire d'un brevet de 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,



Métiers

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

Contactez-nous !

Antenne de formation :