LYCÉE ROGER DESCHAUX

LYCÉE DES MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION DU BÂTIMENT, DES TRAVAUX PUBLICS ET DE L'ENERGÉTIQUE

BTS FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE

Option A Génie Climatique et Fluidique

MÉTIER

Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique (FED) est un technicien supérieur de bureau d'études, de mise en service et un futur chargé d'affaires. Il dispose de solides **compétences techniques** et **économiques** couvrant l'ensemble du processus d'un **projet,** de la **conception** à la **mise en service.**

Autonome, il assume des responsabilités en matière d'encadrement et de **coordination,** et participe à l'étude technique, au **chiffrage,** à la réalisation et à l'**exploitation des systèmes.**

Le diplômé de l'option Génie Climatique et Fluidique (GCF) se concentre principalement sur les **installations CVC** (chauffage, ventilation, climatisation) Les énergies renouvelables et le **sanitaire.**

Il prend part à la **gestion technique** d'une opération et sait s'adapter aux **évolutions technologiques** et réglementaires dans des domaines tels que l'**efficacité énergétique**, le **solaire thermique**, le **photovoltaïque**, la **récupération** d'énergie, la **réhabilitation** des bâtiments anciens et les **réglementations environnementales,** actuelles et à venir.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Participer à l'étude technique des installations de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) et sanitaires dans le bâtiment.
- Concevoir et dimensionner les systèmes à l'aide des outils de DAO, de modélisation BIM et de logiciels de climatique
- Chiffrer des projets : devis, réponse à appels d'offres
- Préparer et superviser la réalisation des travaux : planification, commandes, suivi
- Mettre en service les installations de génie climatique : chaudières, pompes à chaleur, climatiseurs, production solaire…
- Piloter et optimiser l'efficacité énergétique des bâtiments
- Assurer la relation clientèle : conseil, communication, négociation

DEBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Dans le domaine du bâtiment en construction neuve et réhabilitation :

- Chargé d'affaires (relation clientèle, gestion des travaux)
- Technicien en bureau d'études de conception
- Technicien de mise en service et maintenance des installations
- Technico-commercial
- Technicien dans les collectivités territoriales…

LYCÉE DES MÉTIERS DESCHAUX SASSENAGE

Région académique Auvergne-Rhône-Alpes

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

5 rue des Pies - 38360 SASSENAGE - Tél. : 04 76 85 96 10 - Fax : 04 76 85 96 20
Mél : ce.0382099a@ac-grenoble.fr - web : deschaux.com

FORMATION

Voie scolaire

2 années à forte dominante professionnelle, 33 h par semaine (21 h d'enseignement technique, 12 h d'enseignement général)
8 semaines de stage en entreprise
Projet de synthèse en fin de formation

Voie de l'apprentissage

Alternance des périodes de 2 à 4 semaines en entreprise
Rémunération des apprentis salariés

L'ADMISSION

Être titulaire :

- Baccalauréat professionnel selon filière
- Baccalauréat STI2D (toutes spécialités)
- Baccalauréat général
- Brevet professionnel selon filière

POURSUITES D'ÉTUDES

Les meilleurs profils peuvent intégrer la formation ingénieur directement après l'obtention du BTS

Pour les élèves qui souhaitent poursuivre vers un cursus ingénieur, il est possible de rejoindre une classe préparatoire ATS

Possibilité pendant le cursus BTS de suivre le dispositif INGE + (permettant d'acquérir les compétences nécessaires pour poursuivre des études en ingénierie : licences, écoles d'ingénieurs...)

Les titulaires du BTS peuvent envisager une poursuite d'études vers une licence professionnelle

Licence et Master en énergétique et fluides

BTP CFA RHÔNE-ALPES
Association régionale des CFA du BTP de Rhône-Alpes

.INGÉ+

ASSOCIATION DES INGÉNIEURS ET TECHNICIENS EN CLIMATIQUE, VENTILATION ET FROID