

BTS Fluides

Energies Domotique

Option Génie Climatique et Fluidique

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, groupes froids, production solaire, récupération d'énergie, etc...

Assurer le pilotage et l'optimisation de l'efficacité énergétique des bâtiments

Assurer la relation clientèle : conseil, communication, négociation

La formation

Voie scolaire

Formation en 2 ans à forte dominante professionnelle, avec un effectif de 24 étudiants par promotion

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,

2 années : 22 semaines la 1^{ère} année, 20 semaines la 2^{ème} année (hors examen)

Rémunération des apprentis salariés

Lycée Roger DESCHAUX

5 rue des Pies

38360 SASSENAGE

Tél : 04 76 85 96 10

Mail : ce.0382099A@ac-grenoble.fr

Internet : www.deschaux.com

Débouchés professionnels

Dans le domaine du bâtiment en construction neuve et réhabilitation :

Chargé d'affaires (relation clientèle, suivi et 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

L'admission

Examen du dossier scolaire (Parcoursup)

Pour l'apprentissage : être âgé de moins de 30 ans et entretien d'admission

Être titulaire :

d'un bac STI2D (toute spécialité)

d'un bac professionnel du domaine du génie énergétique d'un bac général ou tout autre bac selon motivation

Poursuites d'études

Intégration en BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques (MT2E) (ex DUT Génie Thermique Energie) en 2^{ème} ou 3^{ème} année selon examen du dossier.

Dispositif d'accompagnement INGE+ (Grenoble INP-UGA) pour accéder aux écoles d'ingénieurs

Licence et Master en énergétique et fluides