

Fluides énergies domotique

Option Génie climatique et fluide



BTS

BÂTIMENT / TRAVAUX PUBLICS / BOIS ET DÉRIVÉS

■ Durée

1400 heures de formation sur 2 ans en alternance ou possibilité en 1 an en intégration

■ Public

Tout public

■ Pré-requis

- Bac scientifique ou technologique
- Bac Pro TISEC, TMSEC et ELEEC
- Autres profils sur positionnement auprès du rectorat et accord de l'équipe pédagogique

■ Validation

BTS Fluides énergies domotique option Génie climatique et fluide, niveau III

■ Lieu

Lycée des métiers du Bâtiment Sillac
364 Route de Bordeaux
16000 ANGOULEME

■ Dates

Nous contacter

■ Tarif

Demander un devis

CPF

Objectifs

- Maîtriser les différents domaines tels que l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aéraulique, l'acoustique, la maintenance, l'électrotechnique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementations
- Participer à la gestion du suivi technique
- Avoir le sens du contact, du service, savoir négocier et communiquer
- S'adapter aux évolutions technologies, 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 présente et à venir

Contenu

Enseignement professionnel

- Le stockage, la transformation et la distribution de l'énergie et des fluides
- Échanges thermiques et transferts de masse
- Régulation, contrôle et réglage
- Réglementation thermique, conception et rénovation énergétique des bâtiments
- Étude du chauffage solaire, pompe à chaleur, cogénération, chauffage gaz et bois
- Étude des bâtiments, bilans thermiques, étude de systèmes, simulation thermique dynamique
- Réaliser les plans, les dimensionnements, les devis
- Techniques graphiques : les règles du dessin technique, DAO
- L'hygiène, normes et réglementaion qualité, sécurité, environnement, développement durable
- Économie-gestion

Travaux pratiques, conduite de projets

Enseignement général

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-Chimie

Pour toute information complémentaire :

05 45 67 57 22

commercial.greta.agence-angouleme@ac-poitiers.fr

www.greta-poitou-charentes.fr