



BTS Fluides, Énergies, Domotique **Option A : Génie Climatique et** **Fluidique**

RNCP 38361

Date d'enregistrement : 26/02/2014

Date d'échéance : 31/12/2028

Public concerné / Prérequis

- Étudiants ayant validé une 1ère année BTS FED (Option A)

Délais d'accès

- Ouverture en janvier pour un début de prestation en septembre

Modalités d'accès



- **Dossier de candidature**

(Contrat professionnel ou d'apprentissage) :

Faire une demande en complétant le formulaire sur notre site

- **Commission pédagogique**

Examen des dossiers, pour les candidatures retenues un entretien de sélection sera fixé

Durée de la formation

- 731 heures

Dates

- Début septembre à fin juillet

Tarif

- 15 € de l'heure de formation

Qualité et indicateurs de résultats

- Taux de réussite : 95% sur 12 apprenants depuis 2021

Accessibilité aux personnes handicapées

- Nous consulter pour définir les modalités de l'accueil

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES – APTITUDES COMPÉTENCES

- Installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment
- Maîtriser différents domaines tels que l'énergie thermique, l'hydraulique, l'aérialique, l'acoustique, la maintenance, l'électrotechnique, la régulation, la gestion de l'énergie et les réglementations
- Participer à la gestion du suivi technique d'une opération
- Savoir négocier et communiquer
- 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 à venir

MÉTHODES MOBILISÉES

Ressources pédagogiques et techniques

- En mixité public
- Cours et pratiques répondant au référentiel national du BTS

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation en CCF (Contrôle en Cours de Formation) et épreuves ponctuelles conformément au diplôme national de BTS.

POURSUITE D'ÉTUDES / DÉBOUCHÉS

- Chargé de Projet Énergie et Bâtiment Durables
- Technicien supérieur en bureau d'études techniques, en entreprises d'installation/maintenance, chez un fabricant d'équipements ou en collectivités

CONTENU DE LA FORMATION

- Formation générale
 - Culture générale et expression
 - Anglais
- Formation scientifique
 - Mathématiques
 - Physique-chimie
- Études des systèmes
 - Connaissances fondamentales
 - Analyse et définition d'un système
 - Physique-chimie associées aux systems
- Intervention sur des systèmes
 - Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre
 - Maintenance et conduite des systems
- Conduite de projet
 - Réglementation
 - Planification
 - Communication technique et commerciale

Pour tout renseignement,
Responsable, Amandine VAILLANT
vaillant.a@stjolorient.fr
02 97 37 80 91

C1-I1-A4
V7-23/10/2024