

# BTS FLUIDES ENERGIES DOMOTIQUE OPTION GÉNIE CLIMATIQUE ET FLUIDIQUE

## Présentation succincte du métier

Le/la titulaire du BTS est un(e) technicien(ne) de bureau d'étude ou de mise en service. Il travaille essentiellement sur les installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaires. Il s'adapte aux évolutions technologiques énergétiques (efficacité énergétique, récupération d'énergie, réhabilitation de bâtiments anciens...). Il maîtrise différents domaines techniques : thermique, hydraulique, aérouatique, acoustique, électrotechnique, régulation, réglementations, gestion de l'énergie...

## Métier(s) auxquels conduit la formation

- Chargé d'Affaires en génie climatique
- Conseiller Espace info-énergie
- Economiste de Flux
- Technicien d'exploitation du réseau gaz
- Technicien thermicien

## Objectifs généraux de la formation

- Obtenir la certification préparée
- Être capable d'intervenir aux différentes étapes de la mise en place des équipements de génie climatiques (conception, fabrication, installation, mise en service, exploitation et action commerciale) en totale autonomie ou en équipe

## Programme de la formation

Combinaison de connaissances et d'acquisition de compétences professionnelles, de connaissances en matière de santé et sécurité professionnelles et de connaissances générales associées aux connaissances professionnelles

### Connaissances et acquisition de compétences professionnelles dans les domaines de :

- Dessin étude technique, Gestion de chantier, Gestion des énergies, Etude technologique, du froid, des systèmes, des fluides, Etude des énergies renouvelables

### Connaissances en matière de santé et sécurité professionnelles :

- Prévention Santé Environnement Attestation R408 – Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied Sauveteur Secouriste au Travail
- Celles-ci permettent l'obtention de certificat, d'habilitation ou attestation

### Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles :

- Enseignement général : Français, Anglais, Histoire, Géographie, Mathématiques, Sciences, Economie et gestion

## Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques:

## Informations

CODE RNCP : 38361

### PUBLIC CONCERNÉ

Jeunes sans entreprise ayant un projet d'apprentissage

Apprenti

Contrat de professionnalisation

Tous Publics (salarié, demandeur d'emploi, reconversion professionnelle)

### CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, nos locaux sont également accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour mieux vous accompagner, nous vous proposons de prendre contact avec nos référents handicap, ils étudieront avec vous les possibilités d'adaptation.

### CONDITIONS D'ACCÈS

Être salarié d'une entreprise dont l'activité est celle de la qualification préparée

Toute personne ayant un projet de formation dans le BTP

### PRÉREQUIS

Tout niveau 4 (BP, Bac Pro, Bac Techno, Bac Général, Titre professionnel, ...)  
BP Monteur en Installation du Génie Climatique et Sanitaire

### DURÉE

Standard : 2 ans - 700h  
Possibilité d'adaptation en fonction des connaissances et compétences à l'entrée en formation, pour tous les publics

### SITE(S) DE FORMATION

Tours-Saint Pierre des Corps

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Alternance : 2 semaines de stage toutes les 2 semaines

### EFFECTIF

MINI : 8 stagiaires par groupe

MAXI : 16 stagiaires par groupe

- Apports théoriques
- Mises en situation pratique en atelier
- Autoformation en Centre de Ressources ou sur une plateforme de formation en ligne (e-Learning)
- Retours d'expérience
- Tavaux collaboratifs

#### **Outils et moyens techniques:**

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Atelier :
  - Postes individuels et/ou collectifs
  - Outillage individuel et/ou collectif
- Plateforme LMS (e-learning)

#### **Moyens humains:**

- Formateurs d'Enseignements Professionnels disposant d'une expérience de terrain
- Formateurs d'Enseignements Généraux
- Responsable de Centre de Ressources et d'Aide à la Formation (CRAF)
- Promoteurs de Formations BTP – Chargés de Relations Entreprises

#### **Modalités d'évaluation:**

*Certificateur: Ministère de l'Education Nationale - date d'enregistrement le 02/04/2014*

Évaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage

Evaluation certificative réalisée sous la forme d'épreuves ponctuelles finales

### **> Qualifications pouvant être préparées à l'issue de la formation**

- Licence Management de projet et de travaux option management de projet BIM

#### **PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION**

Septembre / Octobre

Nous contacter pour une entrée en cours d'année

#### **COÛT DE LA FORMATION**

Apprenti : niveau de prise en charge déterminé par la branche dont relève l'entreprise

Autres publics : nous contacter

#### **COMMENT TROUVER UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE**

- Chaque campus dispose d'une équipe de conseillers jeunes vous accompagnant dans vos recherches d'apprentissage

- Connectez-vous sur Planet'BTP

#### **CONTACTS**

Nos conseillers jeunes (CJ) et chargés de relation entreprises (CRE) sont joignables via le mail et téléphone suivant :

#### **Tours-Saint Pierre des Corps:**

- CJ - [recrutement37@btpcfa-cvdl.fr](mailto:recrutement37@btpcfa-cvdl.fr)
- CRE – [contact37@btpcfa-cvdl.fr](mailto:contact37@btpcfa-cvdl.fr)

