



# Formation

## BTS Fluides, énergies, domotique (FED) Option B : froid et conditionnement d'air

### Métiers de l'énergie

### Objectifs

Les objectifs sont de former le candidat pour qu'il devienne un technicien supérieur sur des installations (froid commercial et industriel, climatisation) afin d'apprendre à :

- Concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements avec des outils informatiques, chiffrer, choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés, répondre à des appels d'offres, évaluer des équipements
- Mettre en service des systèmes, contrôler des travaux, diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements, mettre en service et optimiser les installations, conseiller les clients, exécuter éventuellement des opérations de maintenance ciblées
- Réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports ou des comptes rendus techniques, rédiger un dossier de réalisation, et un dossier des ouvrages exécutés (DOE)

### Compétences visées

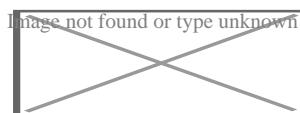
A l'issue de la formation, le candidat sera capable de :

- Assurer la relation avec le client. Le candidat doit avoir le sens du contact, du service, savoir négocier et communiquer
- Maîtriser 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
- Faire le suivi technique d'une opération, participer à sa gestion
- 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 présentes et à venir

### Admission

Formation gratuite et rémunérée pour l'alternant et accessible sous différents statuts : contrats d'apprentissage, de professionnalisation, ou autres dispositifs de la formation professionnelle et continue sous réserve de répondre aux critères d'admissibilité liés à la certification préparée.

Formulez vos vœux sur [Parcoursup](#).



### Prérequis :

La liste des prérequis et informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.cciformation49.fr](http://www.cciformation49.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)

Diplôme de niveau IV obtenu : **BAC TFCFA – BAC ELEEC - BAC TISEC –**



### Niveau d'entrée

Bac ou équivalent

Par dérogation, des entrées en formation directement en 2ème année sont possibles, sous conditions.



### Type de formation

Diplômant



### Durée

2 ans



### Niveau de sortie

Bac +2 ou équivalent



### Accessibilité

Tous nos sites répondent aux conditions d'accessibilité et sont desservis par des réseaux de transports urbains. Pour plus d'informations, consultez notre page dédiée.



### Type de contrat

Toutes nos formations sont accessibles sous contrats d'apprentissage, contrats de professionnalisation, pro A. Pour tout autre profil consultez-nous.



### Diplôme obtenu

Nom du diplôme : BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air

Code Diplôme : 32022709



### Coût de la formation

Contrat par apprentissage ou contrat de professionnalisation. Prise en charge par OPCO et/ou entreprises. Tarif : €. Nous consulter pour les possibilités de prises en charge.



### Lieux de formation

Eurespace

Rue Eugène Brémont CS  
22116 49321 CHOLET CEDEX

Labellisé



**Qualiopi**  
processus certifié

Certification qualité délivrée pour les catégories suivantes :  
ACTIONS DE FORMATION  
FORMATION PAR APPRENTISSAGE  
VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE  
BILANS DE COMPÉTENCES

## La formation

### 1 Programme

#### Enseignement professionnel :

##### CONCEVOIR et DEFINIR

Analyser les besoins d'un client ; Analyser un système ; Concevoir des solutions technologiques ; Décoder et élaborer des plans et des schémas ; Appliquer les réglementations en vigueur.

##### METTRE EN SERVICE - OPTIMISER

Mettre en œuvre des outils de pilotage ; Réaliser des essais, des mesures ; Vérifier, adapter les performances d'un système.

##### CONDUIRE UN PROJET

Déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'un projet ; Organiser et suivre le projet, animer une équipe.

##### COMMUNIQUER

Établir et mettre à jour un planning ; Recueillir et traiter l'information ; Écouter, dialoguer argumenter ; Élaborer et utiliser un support de communication.

##### ASSURER LA RELATION CLIENT

Négocier, élaborer une offre commerciale

#### Savoirs associés aux compétences :

Culture générale et expression ; Anglais ; Mathématiques ; Sciences physiques et chimiques ; Les réglementations ; Qualité, santé, sécurité Environnement ; Communication et techniques commerciales ; Etudes technologiques des systèmes ; Gestion économique et technique d'une opération ; Procédés techniques d'installation et de mise en œuvre.

## Et après ?

### 4 Poursuite de formation

### 2 Méthodes

Nos méthodes pédagogiques s'appuient sur le principe de l'alternance des apprentissages, entre le centre de formation, et l'entreprise formatrice.

Pour donner du sens aux apprentissages, l'alliance entre apports théoriques et applications pratiques est systématiquement recherchée. L'équipe pédagogique -constituée pour partie de professionnels reconnus dans leur métier - propose des situations d'apprentissages concrètes, variées et professionnalisantes.

Pour découvrir nos équipements, retrouver ces informations sur notre page Filière et / ou Campus.

### 3 Évaluations

#### Modalités d'évaluations intermédiaires et finales

Tout au long du parcours de formation, des évaluations formatives, organisées en centre de formation et en entreprise, permettent de mesurer la progression de chaque apprenant. Des bilans organisés chaque semestre, sont l'occasion de réaliser des synthèses à des étapes clés du parcours.

Les épreuves de validation du diplôme se déroulent en cours et en fin de formation, conformément au règlement d'examen en CCF de ce diplôme. Si le candidat obtient la moyenne générale à l'issue des différentes situations d'évaluation, il valide son diplôme.

#### Validation des blocs de compétences

En cas d'échec à la certification globale, le candidat peut obtenir la validation partielle de certains blocs de compétences, acquis pour une durée de 5 années.

### 5 Métiers & entreprises

#### Les métiers

- Technicien de bureau d'études
- Technicien de maintenance
- Chef de chantier
- Conducteur de travaux
- Technico-commercial
- Futur chargé d'affaires

#### Les entreprises

- Bureaux d'études techniques (BET)
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements
- Collectivités territoriales
- Sociétés productrices d'énergie

## Partenaires



le cnam  
Pays de la Loire



CAPEB  
Chambres d'Artisanat



La liste exhaustive des informations liées au diplôme est accessible sur notre site internet [www.cciformation49.fr](http://www.cciformation49.fr) (prérequis, objectifs, durée, modalités et délais d'accès, tarifs, contacts, méthodes mobilisées, modalités d'évaluation et accessibilité aux personnes en situation de handicap.)



CCIFORMATION Angers - Cholet - Saumur

formation@maineetloire.cci.fr

[www.cciformation49.fr](http://www.cciformation49.fr)

02 41 20 49 00

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

