



## FILIÈRE FLUIDES/MÉTAL



### DIPLOME / QUALIFICATION

#### • Mention Complémentaire Technicien en Énergies Renouvelables - Option Thermique

Modalité d'évaluation : Examen ponctuel pour l'épreuve écrite et en CCF (Contrôle en Cours de Formation) pour les épreuves pratiques et orales qui se déroulent au sein du CFA.



### OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

À l'issue de sa formation, le titulaire de la MC TER Option Énergie Thermique sera un technicien du bâtiment qui, en respectant les normes fixées par le DTU, sera capable de :

- Installer des équipements fonctionnant avec énergies renouvelables : le solaire thermique, la biomasse, la pompe à chaleur, la ventilation
- Raccorder l'installation des réseaux
- Régler, tester et mettre en service

### CONTENU DE LA FORMATION & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

#### Enseignements professionnels

##### Préparation d'une intervention :

Analyser le dossier et vérifier les faisabilités  
Identifier l'environnement de travail et répartir les activités dans l'équipe  
Planifier les tâches en tenant compte des interventions des autres métiers

##### Réalisation et mise en service d'une installation :

Vérifier les données sur le site  
Réceptionner le matériel  
Repérer, tracer le passage des différents réseaux  
Implanter et fixer les équipements et accessoires  
Raccorder les éléments et équipements  
Contrôler l'étanchéité et la conformité du travail  
Faire les réglages et les essais  
Mettre en service  
Faire la réception de l'installation, présenter le fonctionnement  
Expliquer les caractéristiques d'un contrat de maintenance

##### Intervention de maintenance sur une installation et présentation des activités en milieu professionnel :

Réaliser des maintenances préventives et correctives  
Vérifier les performances obtenues en rapport avec celles attendues  
Comprendre les demandes du client et argumenter

##### Modules prévention sécurité

SST (Sauveteur Secouriste du Travail) ou recyclage  
R 408 (Utilisation—Montage—Démontage d'un échafaudage)  
Habilitations électriques avec champ photovoltaïque, AIPR  
Journées techniques

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance CFA/Entreprise basée sur une pédagogie active  
En présentiel :

Cas pratiques en ateliers  
Enseignements généraux en face à face  
Étude de cas en centre de ressources

À distance : accès possible à des supports pédagogiques relatifs aux enseignements généraux et technologiques

# Mention Complémentaire Technicien en Énergies Renouvelables Option Thermique (Formation en alternance)

## FICHE DÉTAILLÉE



### DATES / DURÉE / RYTHME / MODALITÉS ET DELAIS D'ACCÈS

Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dans le secteur d'activité du diplôme.

Entrée en septembre :

- Parcours en 1 an : 420 heures

Pour une entrée en cours d'année nous consulter

Possibilité de personnaliser le parcours en fonction de votre expérience et de vos acquis

Rythme d'alternance : en général 1 semaine CFA / 2 semaines entreprise



### LIEU DE FORMATION

BTP CFA 17 : Saintes



### PUBLIC CONCERNÉ

En apprentissage :

- Âgé de 16 ans à 29 ans révolus, 15 ans au début de la formation, si sortie de 3<sup>ème</sup>
- Dérogation d'âge nous consulter

En formation continue :

- En contrat de professionnalisation
- Âgé de 16 ans à 25 ans révolus,
- Dérogation d'âge pour les demandeurs d'emploi, nous consulter

### PRE-REQUIS

Être titulaire d'un des diplômes suivants :  
BP MIGCS (Monteur en Installations du Génie Climatique et Sanitaire)  
ou BAC PRO TISEC (Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques)  
Et/ou test de positionnement.



## MÉTIER VISES

- Monteur en Installation thermique et climatique
- Technicien en énergies renouvelables
- Climaticien
- Géothermicien



## SUITE DE PARCOURS

Possibilité d'accéder à :

- BTS FED (Fluides Energie Domotique)
- BTS MEC (Management Économique de la Construction)

## Inscription - nous contacter :

**BTP CFA 16** : 05.45.90.14.11  
[veronique.malgogne@btpcfa-poitou-charentes.fr](mailto:veronique.malgogne@btpcfa-poitou-charentes.fr)

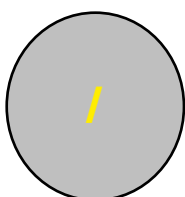
**BTP CFA 17** : 05.46.74.37.22  
[marie.bonnaud@btpcfa-poitou-charentes.fr](mailto:marie.bonnaud@btpcfa-poitou-charentes.fr)

**BTP CFA 86** : 05.49.57.52.65  
[sandrine.gauci@btpcfa-poitou-charentes.fr](mailto:sandrine.gauci@btpcfa-poitou-charentes.fr)  
[laurence.berlin@btpcfa-poitou-charentes.fr](mailto:laurence.berlin@btpcfa-poitou-charentes.fr)

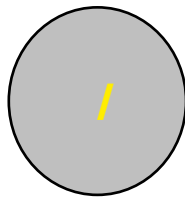
**BTP CFA Poitou-Charentes** : 05.49.57.11.33  
[btpcfa.poitoucharentes@btpcfa-poitou-charentes.fr](mailto:btpcfa.poitoucharentes@btpcfa-poitou-charentes.fr)

Notre site internet :  
<https://www.btpcfa-poitou-charentes.fr>

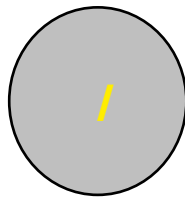
## NOS CHIFFRES CLÉS



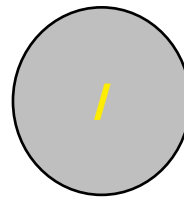
APPRENTIS  
FORMES EN 2022



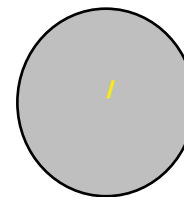
DE SATISFACTION



DE REUSSITE A  
L'EXAMEN



ABANDONS /  
RUPTURES



D'INSERTION  
PROFESSIONNELLE  
ET POURSUITE  
D'ETUDE



## MOYENS PÉDAGOGIQUES



### MOYENS MATÉRIELS

Plateaux techniques équipés de matériels professionnels (postes et outillages individuels et/ou collectifs)

Des salles de formations adaptées aux enseignements technologiques et généraux



### INTERVENANTS

Des formateurs experts du domaine professionnel  
Des formateurs spécialisés pour les enseignements généraux  
Une équipe chargée de l'animation et du suivi socio-éducatif



### RÉFÉRENT HANDICAP

Notre site est adapté aux personnes à mobilité réduite. Vous pouvez faire appel à notre référent handicap, afin de faciliter la mise en relation pour construire votre projet professionnel.



### TARIFS

**Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation :**  
Frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France Compétences

**Formation continue :**  
Selon votre situation, nous consulter

