

# Formation

## Bac Pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (TMSEC)

### Métiers de l'énergie

#### Objectifs

Les objectifs sont de former le candidat pour qu'il devienne technicien en maintenance des systèmes énergétiques et climatiques.

Le titulaire du bac pro TMSEC est un professionnel chargé de la maintenance préventive et corrective des installations énergétiques et climatiques de toutes tailles et de tous types.

Appelé à travailler dans des entreprises de différentes tailles, il :

- Peut exercer des missions de dépannage, de mise au point ou de mise en service.
- Intervient sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation
- Assure la maintenance des installations (dépannage, réglage, mise au point, mise en service).

Les enseignements suivis lui donnent les capacités de rédiger les comptes rendus d'intervention, d'assurer la conduite des installations et d'optimiser leur fonctionnement.

#### Compétences visées

A l'issue de la formation, le candidat sera capable, sur des installations de Chauffage, de Ventilation et de Climatisation, de :

- Lire des plans d'installations d'un équipement,
- Recenser les éléments d'un circuit,
- Identifier un matériel et de comprendre son fonctionnement...En cas de panne, à lui d'effectuer différentes mesures (température, débit, pression, consommation, intensité, tension...) et de les analyser.
- Transmettre toutes les informations nécessaires à la prise en charge du problème.

#### 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.

#### Prérequis :

CAP ou équivalent

Bac ou équivalent

#### Niveau d'entrée

15 ans et + ou sortie de 3ème

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

#### Type de formation

Diplômant

#### Durée

3 ans

#### Niveau de sortie

Bac 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 : Bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques (TMSEC)  
Code Diplôme : 40022704

#### 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 Brémond CS  
22116 49321 CHOLET CEDEX

Labellisé



RSE Positive  
labelucie.com

Qualiopi  
processus certifié

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Certification qualité délivrée pour les catégories suivantes :  
ACTIONS DE FORMATION  
FORMATION PAR APPRENTISSAGE  
VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE  
BILANS DE COMPETENCES

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.)



CCI Formation 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



## La formation

### 1 Programme

#### Enseignement professionnel :

- S'informer, communiquer (rechercher, analyser des données, repérer le lieu de l'intervention et ses conditions d'accès, communiquer oralement, par écrit, ..., renseigner des documents)
- Traiter, décider, organiser (planifier une intervention, choisir son matériel, organiser le poste de travail en respectant en permanence les consignes de sécurité de nettoyage et d'hygiène)
- Réaliser (effectuer des mesures, Interpréter et analyser des résultats, effectuer des réglages, effectuer la première mise en service, remettre en route, arrêter, conduire, maintenir, dépanner, façonner, récupérer, trier et stocker les déchets, nettoyer la zone de l'intervention)

#### Enseignement Général :

- Mathématiques – Sciences Physiques et chimiques
- Prévention secourisme environnement
- Economie-Gestion
- Anglais
- Français
- Histoire-Géographie -Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Education physique et sportive

## 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 Évaluation

#### 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 chauffagiste
- Plombier chauffagiste
- Agent technique
- Technicien d'exploitation en chauffage
- Technicien d'exploitation et de maintenance en froid et climatisation

#### Les entreprises

- Entreprises de maintenance et d'exploitation : chauffage, sanitaire, thermique, climatisation pour habitat individuel, collectif, locaux tertiaires, locaux industriels.

## Partenaires



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](mailto:formation@maineetloire.cci.fr)

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

☎ 02 41 20 49 00

Suivez-nous sur les réseaux sociaux

