

# BAC PRO TMSEC - Technicien.ne de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

Formation accessible en alternance



## Métiers et emplois visés :

technicien.ne chauffagiste, agent technique, technicien.ne d'exploitation en chauffage, technicien.ne d'exploitation et de maintenance en froid et climatisation

## Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi  
Jeune 16-29 ans  
Salarié.e

## Objectifs de la formation :

- Assurer la maintenance corrective et préventive des installations
- Diagnostiquer et réaliser le dépannage
- Réaliser le réglage, la mise au point des installations, leur mise en service
- Rédiger les comptes rendus d'intervention
- Assurer la conduite des installations et optimiser leur fonctionnement
- Veiller à la sécurité des personnes et des biens et signaler les éventuelles non-conformités.

## Contenu de la formation :

- Analyse scientifique et technique d'une installation : prise en charge du dossier, intervention, communication.
- Mathématiques et sciences physiques.
- Travaux pratiques de sciences physiques : électricité, mécanique, acoustique, optique, chimie.
- Préparation d'intervention : repérage, planification, choix du matériel, organisation, sécurité, ...
- Intervention de maintenance préventive et corrective : mesures, réglages, mise en route, ...
- Réalisation d'une tuyauterie de remplacement : essais, réglages, contrôles, relevés et enregistrements de l'intervention.
- Prévention-santé environnement.

Domaines généraux : Français, Histoire/géographie, Anglais, Arts appliquées

## Méthodes et outils pédagogiques :

La pédagogie utilise l'exposé théorique, la mise en application des thèmes abordés sous forme de travaux dirigés Mises en application sur des cas concrets liés aux attentes spécifiques du candidat.

## Modalités d'enseignement :

Formation partiellement à distance

## Durée indicative en centre de formation :

1200 heures

## Durée indicative en entreprise :

2438 heures

## Pré-requis :

Être titulaire d'un CAP du secteur de l'énergie ou de l'électrotechnique ou justifier de 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine.

## Modalités d'admission :

Test de positionnement

## Niveau d'entrée :

Obligatoire : niveau 3 (CAP, BEP, CFP du premier degré)

## GRETA DE LA RÉGION HAVRAISE

Siège social : 35 quai de Southampton - 76600 Le Havre

N° SIRET : 197 600 588 00044 - N° de déclaration d'activité : 2376 P001576

Document non contractuel, peut-être soumis à modification

### Niveau de sortie :

niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### Validations :

- Diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale
- Diplôme accessible intégralement ou partiellement par la VAE

### Financement :

Apprentissage  
Contrat de professionnalisation  
CPF transition  
ProA

### Éligible au CPF

Code CPF : 244613

### Tarif de référence :

17 euros/heure

### Lieu(x) de formation :

Le Havre

### Accès Handicapés :

Accès PMR conforme à la réglementation sur l'accessibilité des ERP

### Renseignements et inscriptions

Téléphone : 02 35 51 66 60

Courriel : [shuman.greta.lehavre@ac-rouen.fr](mailto:shuman.greta.lehavre@ac-rouen.fr)