



Mise à jour : 28.06.2022

## TP Technicien(ne) de maintenance d'équipements de chauffage de climatisation et d'énergies renouvelables

NIVEAU DE CERTIFICATION **IV**

NIVEAU FRANÇAIS **IV**

FAMILLE

Ingénierie et Maintenance

CODE-ROME

I1308 : Maintenance d'installation de chauffage  
I1306 : Installation et maintenance en froid,  
conditionnement d'air

CODE NSF

227r Contrôle qualité des services énergétiques

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à effectuer les mises en service et la maintenance des installations de petite puissance à usage résidentiel, ou industriel de production de chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire.

Il assure les contrôles nécessaires sur le plan de la sécurité, de la qualité des rejets dans l'environnement et des performances des matériels. Il(elle) intervient sur des générateurs utilisant les énergies fossiles, les énergies renouvelables ou systèmes hybrides les combinant, et sur des équipements de récupération d'énergie. Il est amené à proposer des solutions techniques d'améliorations des performances énergétiques des installations. Il(elle) est capable de réaliser certains travaux de remplacement de matériels dans le cadre d'opérations de maintenance ou de mise en conformité de certaines parties d'équipements.

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipées de générateurs au sol
- Assurer les opérations de mise en service et de maintenance des circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipés d'un générateur au sol.
- Assurer la mise en service et la maintenance des équipements de chauffe au sol de petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des brûleurs fioul domestique de petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des brûleurs gaz de petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des équipements de chauffage et d'eau chaude



sanitaire de petite puissance utilisant l'énergie électrique, l'énergie solaire ou les combustibles solides.

- Assurer la mise en service et la maintenance des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipées de générateurs muraux gaz
- Assurer les opérations de mise en service et de maintenance des circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire équipés d'un générateur mural.
- Assurer la mise en service des générateurs muraux gaz de petite puissance.
- Assurer la maintenance des générateurs muraux gaz de petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des divers appareils gaz domestiques de petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des générateurs pompe à chaleur et système de ventilation en petite puissance
- Assurer la mise en service et la maintenance des générateurs de type pompe à chaleur air/air en petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des générateurs de type pompe à chaleur air/eau, eau/eau ou combiné hybride en petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des générateurs de type chauffe
- eau thermodynamique en petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des systèmes de ventilation simple et double flux en petite puissance.
- Apporter des conseils d'usage et recommandations visant l'amélioration énergétique des installations dans le cadre de la maintenance
- Apporter un conseil technique sur le bon usage des installations de chauffage, d'eau chaude sanitaire et ventilation.
- Proposer des recommandations d'évolutions techniques des installations de chauffage, d'eau chaude sanitaire et ventilation.

## Voie d'accès

- ✓ Formation continue
- ✓ Contrat de professionnalisation
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Ministère Chargé de l'Emploi (DGEFP)

## Métiers cibles

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE



- Technicien(ne) de maintenance industrielle