



Formacode : 22654 - Code Rome : I1308



## TITRE TECHNICIEN(NE) DE MAINTENANCE EN EQUIPEMENTS DE GENIE CLIMATIQUE

### PUBLIC VISÉ

Tout public  
Plan de formation / CIF  
Contrat ou période de professionnalisation

### NIVEAU

Niveau de sortie : niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### NATURE DE LA VALIDATION

Validation de la formation :  
Titre inscrit au RNCP

### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.  
Durée en centre : 900 heures  
Durée en entreprise : 175 heures  
Durée hebdomadaire moyenne : 32h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 06/11/2017 au 29/06/2018.

### LIEUX DE FORMATION

GMTI94  
Lycée Maximilien PERRET  
Place San Benedetto del Tronto  
94140 Alfortville  
Tél : 01 43 53 52 30

### CONTACT

Christelle Rodrigues

### OBJECTIFS

Être capable de :

- Assurer la mise en service, le réglage, la maintenance et le dépannage des installations climatiques individuelles.
- Assurer la conduite et la maintenance préventive et curative des installations climatiques de forte et moyenne puissance.

### CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Le Technicien de Maintenance en Equipements de Génie Climatique exerce son activité dans le secteur de l'entretien d'installations individuelles ou celui de la conduite des installations de toute puissance.

Il travaille dans des sociétés de gestion de l'énergie, en autonomie sur un secteur géographique ou en fixe sur un site tertiaire et industriel. Il peut aussi faire partie de services techniques d'un maître d'ouvrage.

### PRE-REQUIS

Positionnement : réglementaire.

Être titulaire d'un BEP industriel ou avoir suivi une formation de niveau Bac de la filière industrielle ou justifier de 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine. Dans tous les cas, des connaissances en électrotechnique sont indispensables.

Niveau d'entrée : niveau V (CAP, BEP, CFP du premier degré)

### MODALITES DE RECRUTEMENT

Dossier d'inscription, tests et entretien

Inscriptions du 07/12/2016 au 06/11/2017 au Lycée Maximilien PERRET à Alfortville.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Cours du jour

### CONTENUS

#### Modules professionnels

- ▶ Technique générale :
  - Réglages hydrauliques
  - Estimation des déperditions et charges
  - Etudes graphiques
  - Réalisation d'installations
- ▶ Chauffage sanitaire :
  - Technologie des installations de chauffage et sanitaire
  - Combustion et brûleurs
  - Réglage et maintenance des brûleurs gaz
  - Maintenance et dépannage des chaudières murales
  - Réglage et maintenance des brûleurs fioul
  - Installation de chauffage à vapeur
  - Pratique du traitement d'eau
  - Maintenance robinetterie
- ▶ Energies renouvelables
- ▶ Conditionnement d'air et production de froid :
  - Technologie et conduite des installations de ventilation et de climatisation
  - Maintenance des installations de climatisation
  - Technologie et conduite des installations frigorifiques



**Formacode : 22654 - Code Rome : I1308**

- Maintenance des installations frigorifiques
- Manipulation des fluides (préparation et évaluation)
- ▶ Electro technique - Régulation :
  - Electricité appliquée et électrotechnique générale
  - Electrotechnique appliquée au chauffage
  - Electrotechnique appliquée à la climatisation et au froid
  - Préparation à l'habilitation électrique
  - Utilisation des automates
  - Production d'électricité
  - Régulation des installations de chauffage et de climatisation
  - Utilisation de la G.T.B
- ▶ Mise en service d'installation

**Enseignements généraux :**

- ▶ Mathématiques et sciences physiques appliquées
- ▶ Techniques de communication
- ▶ Droit du travail - contrats d'exploitation et de maintenance

**Module de sensibilisation aux principes de développement durable**

**Module de préparation à l'emploi**

**Module de recherche de stage**

**Synthèse et évaluation**