



Formacode : 22654 - Code Rome : F1106



## TITRE TECHNICIEN(NE) D'ETUDES EN GENIE CLIMATIQUE

### PUBLIC VISÉ

Demandeur d'emploi  
Salarié(e)s  
Plan de formation / CIF  
VAE  
Contrat ou période de  
professionnalisation  
Compte Personnel Formation

### NIVEAU

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

### NATURE DE LA VALIDATION

Validation de la formation :  
Titre inscrit au RNCP de niveau  
IV

### DUREE

Durée moyenne : contenus et  
durées individualisés.  
Durée en centre : 600 heures  
Durée en entreprise : 140 heures  
Durée hebdomadaire moyenne :  
32h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 05/11/2018 au 30/06/2019.

### 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 :

- réaliser les schémas et les plans d'installation de chauffage, sanitaire, ventilation, climatisation,
- déterminer les réseaux de fluides,
- sélectionner et implanter les différents composants
- participer à la conduite du chantier, à la mise en service et à la réception des installations.

### CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Le Technicien d'Etudes en Génie Climatique exerce son activité chez un installateur en Génie Climatique dans le service études/travaux d'une PME, d'une grande entreprise ou en bureau d'études.

Il travaille généralement en équipe sous la responsabilité du chef d'entreprise, d'un ingénieur ou d'un chargé d'affaires.

Il communique avec le client, certains fournisseurs et l'équipe de chantier.

### PRE-REQUIS

Positionnement : réglementaire.

Etre titulaire d'un BEP de la filière énergie, industrie ou bâtiment  
ou avoir suivi une formation de niveau IV.

ou justifier de 3 ans de pratique professionnelle dans le domaine  
Niveau d'entrée : niveau V (CAP, BEP, CFPA du premier degré)

### MODALITES DE RECRUTEMENT

Dossier d'inscription, tests et entretien

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Organisé en alternance.

Cours du jour

### CONTENUS

#### OUTILS DE BASE

- ▶ présentation des bâtiments et des techniques du génie climatique
- ▶ Hydraulique et aéraulique de base
- ▶ Calculs des déperditions, installations de chauffage, installations sanitaires, circuits de distribution d'air
- ▶ Dessin technique, DAO
- ▶ Etudes de prix, chiffrage

#### ETUDE DE CAS 1

- ▶ Installation individuelle : installations de chauffage, sanitaire, VMC, gaz

#### ETUDE DE CAS 2

- ▶ Chauffage et sanitaire: étude d'une chaufferie, d'une sous station vapeur-eau
- ▶ Chauffage et sanitaire : étude de l'alimentation en eau d'un bâtiment
- ▶ Chauffage et sanitaire : relevés et dessins d'installations thermiques
- ▶ Chauffage et sanitaire : initiation à la mise en service

#### ETUDE DE CAS 3

- ▶ ventilation et climatisation : base de la climatisation
- ▶ Ventilation et climatisation : étude d'une installation
- ▶ Ventilation et climatisation : relevés et dessins d'installations aérauliques



**Formacode : 22654 - Code Rome : F1106**

## **FORMATION GENERALE**