



Formacode : 22654 - Code Rome : F1106



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

### PUBLIC VISÉ

Demandeur d'emploi  
Salarié(e)s  
Plan de formation / CIF  
VAE  
Individuels payants  
Contrat ou période de professionnalisation

### NIVEAU

Niveau de sortie : niveau III (BTS, DUT, DEUG)

### NATURE DE LA VALIDATION

Validation de la formation : titre professionnel

### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.  
Durée en centre : 1180 heures  
Durée en entreprise : 4 semaines  
Durée hebdomadaire moyenne : 32h / semaine

### DATES PREVISIONNELLES

Du 07/01/2019 au 15/11/2019.

### 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 :

- maîtriser les principes de fonctionnement des installations de génie climatique de toutes puissances,
- réaliser des notes de calculs, dimensionner, sélectionner les équipements,
- connaître et appliquer la réglementation,
- réaliser le chiffrage des installations,
- participer à la gestion des projets.

### CHAMP PROFESSIONNEL - MÉTIERS VISÉS

Le Technicien(ne) Supérieur(e) d'Études en Génie Climatique exerce son activité en bureau d'études de génie climatique.

Selon l'activité de l'entreprise, il est capable de réaliser :

- soit des études de conception d'installations ou des audits énergétiques en lien avec l'architecte et le maître d'ouvrage,
- soit des études de réalisation conformément à un cahier des charges ou aux préconisations d'un audit.

### PRE-REQUIS

Positionnement : pédagogique.

Etre titulaire d'un Bac scientifique ou technologique et justifier de 2 ans de pratique professionnelle

ou avoir un niveau Bac et justifier de ans de pratique professionnelle dans le domaine ou avoir suivi des études supérieures.

Niveau d'entrée : niveau IV (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### MODALITES DE RECRUTEMENT

Dossier d'inscription, tests et entretien

Sous réserve de financement.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Bases techniques.

Techniques du chauffage et des installations sanitaires.

Techniques de la climatisation et du froid.

Electrotechnique et régulation.

Audits et études visant l'efficacité énergétique

Dessin technique.

Formation générale.

Cours du jour

### CONTENUS

#### Sensibilisation aux principes de développement durable

#### Recherche de stage

#### Enseignements professionnels

- ▶ Environnement professionnel de la construction : confort et sécurité des personnes, techniques de construction, techniques de représentation (dessins d'architecture, relevés d'ouvrage, DAO...), réglementation
- ▶ Bilan thermique/études de chauffage et de sanitaire d'une partie ou de la totalité d'un bâtiment non climatisé



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

- ▶ Bilan thermique/études de ventilation et de climatisation d'une partie ou de la totalité d'un bâtiment
- ▶ Conduite de projet : choix de solutions techniques, rédaction de dossiers techniques d'exécution
- ▶ Audits et études visant l'efficacité énergétique

**Enseignements généraux**

- ▶ Informatique appliquée
- ▶ Communication appliquée aux situations professionnelles
- ▶ Mathématiques et sciences physiques appliquées