



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

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 : 140 heures
Durée hebdomadaire moyenne : 32h / semaine

DATES PREVISIONNELLES

Du 17/12/2018 au 08/11/2019.

LIEUX DE FORMATION

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

CONTACT

Karima Hakem

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

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
- ▶ Bilan thermique/études de ventilation et de climatisation d'une partie ou de la totalité



Formacode : 22654 - Code Rome : F1106

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