



TITRE TECHNICIEN(NE) D'ETUDES EN GENIE CLIMATIQUE

PUBLIC VISÉ

Demandeur d'emploi
 Salarié(e)s
 Plan de développement des compétences
 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
 gmti94@ac-creteil.fr
 Tél : 01 43 53 52 30

CONTACT

Adriana Osorio
 gefen.formation@orange.fr

TARIFS

Nous consulter

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

FORMATION GENERALE