

## TITRE TECHNICIEN(E) SUPERIEUR(E) DE MAINTENANCE ET D'EXPLOITATION EN GENIE CLIMATIQUE

Taux de satisfaction : 84.00 %

Taux de réussite : 80.00 %

Taux d'insertion : 100.00 %

### PUBLIC VISÉ

Tout public

Plan de développement des compétences

Pro A

Projet de transition professionnelle

### LE + DE LA FORMATION

Plateaux techniques - installations en fonctionnement réel - équipe de formateurs issus du monde professionnel

### DUREE

Durée moyenne : contenus et durées individualisés.

Durée en centre : 1080 heures

Durée en entreprise : 140 heures

Durée hebdomadaire moyenne : 32h / semaine

La durée en entreprise peut aller de 4 semaines à 66 semaines (alternance)

### DATES PREVISIONNELLES

Du 15/11/2021 au 23/06/2023.

### LIEUX DE FORMATION

GMTI94

Lycée Maximilien PERRET

Place San Benedetto del Tronto

94140 Alfortville

Site accessible aux personnes en situation de handicap

### CONTACT

GMTI94

Nadia Chermak

Tél : 01 43 53 52 30

gefen.formation@orange.fr

Référent handicap :

Carole Florestano -

carole.florestano@gretamti94.fr

### TARIFS

Prix tarif public maximum :

Tarif heure stagiaire : 13,00 €.

Organisme non soumis à la TVA.

[Voir nos conditions générales de ventes](#)

### CODES

### OBJECTIFS

Être capable de :

- prendre en main des installations de génie climatique neuves ou existantes.
- assurer la maintenance des installations.
- assurer la conduite des installations.
- optimiser la maintenance des installations.
- organiser la gestion technique des installations.
- gérer les ressources humaines et techniques nécessaires à ces activités.

### PRE-REQUIS

Être titulaire d'un baccalauréat technologique ou professionnel, d'un titre de niveau 4 de la filière énergie et électrotechnique ou justifier de 3 années d'expérience professionnelle.

Dans tous les cas : connaissances en électrotechnique indispensables.

Admission sur test, entretien et analyse du dossier scolaire.

Niveau d'entrée : niveau 4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)

### POSITIONNEMENT

pédagogique

### MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Dossier d'inscription, tests de positionnement et entretien

Titre accessible par la voie de la VAE

Inscriptions du 01/03/2021 au 14/11/2021 au Lycée Maximilien PERRET à Alfortville.

Formation en alternance

Sous réserve de financement.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

3 blocs de compétences :

- 1 - Interventions de conduite et de maintenance sur des installations climatiques
2. Optimisation énergétique des installations climatiques
3. Gestion des services à l'énergie

Organisé en alternance.

Cours du jour

### CONTENUS

#### FORMATION TECHNIQUE GENERALE

- ▶ Bases techniques
- ▶ Hydraulique appliquée
- ▶ Bilan thermique d'un bâtiment Combustion
- ▶ Traitement de l'eau
- ▶ Evaluation des consommations et tarification des énergies
- ▶ Techniques du chauffage et des installations sanitaires
- ▶ Installations de chauffage à eau chaude
- ▶ Sous station vapeur-eau - réseaux de chaleur
- ▶ Installations sanitaires
- ▶ Techniques de la climatisation et du froid
- ▶ Aéraulique appliquée, acoustique
- ▶ Systèmes de climatisation
- ▶ Installations de production frigorifique
- ▶ Electrotechnique générale Régulation - Automatismes
- ▶ Préparation à l'habilitation électrique
- ▶ Production et distribution d'électricité - Cogénération

Les bases de la régulation

### **EXPLOITATION DES INSTALLATIONS**

- ▶ Mise au point hydraulique : réglages, équilibrage
- ▶ Maintenance des installations thermiques
- ▶ Réglage des brûleurs
- ▶ Electrotechnique appliquée aux installations thermiques
- ▶ Mise au point des installations de ventilation et de climatisation
- ▶ Mise en route, contrôle et maintenance des groupes frigorifiques
- ▶ Manipulation des fluides (préparation & évaluation)
- ▶ Electrotechnique appliquée à la climatisation
- ▶ Régulation et GTB appliquées à la climatisation

### **DOMAINES GENERAUX ET PROFESSIONNELS**

- ▶ Mathématiques appliquées, physique, chimie
- ▶ Informatique
- ▶ Notions de gestion
- ▶ Droit du travail et sécurité
- ▶ Communication et animation d'équipe
- ▶ Organisation de la profession, contrats, organisation et planification des interventions
- ▶ Méthodologie de travail

### **SYNTHESE - EVALUATION - SUIVI - ACCUEIL**

- ▶ Projet technique de fin de formation

## **VALIDATION**

- ▶ Titre inscrit au RNCP      niveau : 5

## **SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES**

Titre accessible par la voie de la VAE

Titre découpé en 3 blocs de compétences

Renouvellement du titre en cours

Licence professionnelle Gestion et Maintenance des Installations Energétiques

Formation proposée en alternance