

Des financements pour votre projet ? Nos conseillers vous répondent. Contactez-nous!

#### **№** Public

Tout public, Autre public

#### Dates

Du 16/10/2023 au 07/06/2024

### **¥** Durée

750 H (en centre), 315 H (en entreprise) En 1 an Durée personnalisée

## **■** Modalités de formation possibles

Autoformation, Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel, Individualisé

## **■** Informations inscription

Envoyer CV et lettre de motivations au GRETA GPI2D au contact indiqué.

### ■ Coût de la formation

10222,00 euros

#### ■ Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE Lycée polyvalent Raspail 5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

## **≧** Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée polyvalent Raspail

5 big by Maurice d'Occape 75014 B

5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

Tél: 01 40 52 73 05 Fax: 01 40 52 73 02 contact@gpi2d.greta.fr http://www.gpi2d.greta.fr

## ■ Contact(s)

Samia MAHDAD Coordonnatrice Tél 07 62 78 58 99 samia.mahdad@gpi2d.greta.fr Référente handicap : Eliane MATHIEU







# Bac pro Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

Ex Bac Pro TFCA

Formation conventionnée par la Région Ile-de-France

TAUX DE RÉUSSITE 2023 : 100% TAUX DE SATISFACTION 2021/2022 : 94%

## **■** OBJECTIFS

- Participer à la conception, la réalisation, la mise en service et au contrôle des installations frigorifiques et de conditionnement d'air;
- Planifier, préparer, assembler toutes les pièces des systèmes frigorifiques (fluidiques et électriques) avant leur mise en service;
- Entretenir, inspecter, vérifier, réparer les systèmes installés;
- Contrôler le travail en respectant les normes de protection de l'environnement, de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique.

## ■ PRÉREQUIS

## Obligatoire:

- Être titulaire d'un diplôme ou d'un titre de niveau 3

### Souhaité:

- Expérience dans le domaine énergétique souhaitée (minimum 2 ans).
- Bases en électrotechnique.

## **■ CONTENUS**

Enseignement général :

- Français;
- Anglais;
- Histoire / Géographie;
- Mathématiques / Sciences;
- TP Physiques;
- Économie / Gestion;
- Arts Appliqués;
- Initiation Développement Durable.

# Enseignement technique:

- Mise en service et maintenance chauffage et climatisation;
- Technologie des installations climatisation et chauffage;
- Électrotechnique des systèmes énergétiques;
- Montage et mise en œuvre des circuits frigorifiques;
- Formation Sauveteur Secouriste du Travail;
- Prévention Santé Environnement;
- Attestation Manipulation Fluides Frigorigènes (Cat. 1).

# Accompagnement personnalisé :

- Préparation à l'emploi et Projet professionnel;
- Remédiation individualisée.

La formation comporte 8 % de travail en présentiel sur ordinateur, contenus sur Autocad et Schemaplic ( climatisation, régulation, préparation d'interventions) dont les évaluations sont intégrées aux CCF des matières professionnelles.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance de cours généraux et de pratiques sur plateaux techniques dédiés. Modalité d'évaluation : tous les modules font l'objet d'un contrôle en cours de formation.

## **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques Les stagiaires ont accès aux plateaux techniques du Lycée RASPAIL "Lycée des Métiers de l'Energie et de l'environnement" disposant de systèmes :

- de climatisation CTA, VRV.
- de ventilation (VMC simple flux, VMC double flux avec prise d'air géothermique).
- des réseaux véhiculant des fluides de toutes natures (fluides frigorigènes).

### Equipé aussi :

de plate-formes de froid et climatisation : (Cascade R134a / Co2, Chambres froides raccordées à la cascade CO2, PAC eau/eau réversibles raccordée à des ventilo-convecteurs, 6 Centrales de Traitement d'Air, Volume Réfrigérant Variable et DRV).
 de logiciels : Revit, Autocad, Climawin, Archicad.

## MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission après test, admission sur dossier Convocation à un entretien et un test d'admission après réception du CV et de la lettre de motivation.

### **■** RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Bac pro Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

A l'issue de la formation sera remise une attestation de compétences par le centre de formation.

Au sujet du diplôme : Le BTS est un diplôme délivré par le Ministère de l'Éducation nationale.

Les épreuves du bac pro se déroulent toutes en cours de formation (ccf)

## ■ INTERVENANT(E)(S)

Formateurs titulaires de l'Éducation nationale enseignants au Lycée Raspail spécialisés dans les métiers de l'Énergie et de l'environnement.

Formateurs vacataires spécialisés dans les métiers de l'Énergie et de l'environnement