# BREVET PROFESSIONNEL INSTALLATEUR DEPANNEUR EN FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR

## PUBLIC VISÉ

Tout public

Pro A

Compte Personnel Formation

## DUREE

Durée de formation : 840 heures

Durée en entreprise : 2100 heures

Durée hebdomadaire moyenne : 35h / semaine

/

## DATES PREVISIONNELLES

Du 04/10/2021 au 30/06/2023.

Formation en alternance

## LIEUX DE FORMATION

GRETA Val-de-Marne

Lycée Maximilien PERRET

Place San Benedetto del Tronto

94140 Alfortville

## CONTACT

GRETA Val-de-Marne

Nadia Chermak

Tél : 01 43 53 52 30

gefen.formation@orange.fr

Référent handicap :

Carole Florestano - carole.florestano@gretamti94.fr

Consulter notre Politique Handicap

## TARIFS

Prix tarif public maximum :
Tarif horaire groupe : 130,00 €.

Organisme non soumis à la TVA.

Voir nos conditions générales de ventes

## CODES

NSF : 227

RNCP : 38635

CERTIFINFO : 82788

Formacode : 22624

Code Rome : I1306

## OBJECTIFS

Le titulaire du brevet professionnel "Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air" est un frigoriste-climaticien qualifié, capable de préparer, installer, raccorder, assembler, régler et entretenir tous les équipements et les organes de systèmes frigorifiques et climatiques.

L'environnement technologique de l'emploi peut se caractériser par des :
- process de productions frigorifiques positives, négatives et d'installations de génie climatique et de conditionnement d'air (chambres froides, tunnels de réfrigération, production d'eau glacée, climatisation, centrale de traitement d'air, …),
- process de fabrication de produits agroalimentaire, textile, pharmaceutique, ….
- équipements électroniques de mesures et de tests pour paramétrer, vérifier, enregistrer, transmettre et optimiser le fonctionnement des installations,
- technologies numériques de l'information et de la communication (gestion technique centralisée, consultation de documentations fournisseurs, disponibilité de produits, …),
- domaine pluri technologique (hydraulique, électrique, électronique, …).

## PRE-REQUIS

Niveau d'entrée : niveau 3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)

## MODALITES D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Informations collectives - Tests de positionnement et entretien
Inscriptions du 23/04/2021 au 03/10/2021 au Lycée Maximilien PERRET à Alfortville.
Admission pendant le confinement :
-merci d'adresser votre CV + LM (+ bulletins scolaires antérieurs pour les jeunes) à karima.hakem@gretamti94.fr
-prévoir un entretien téléphonique.
-Un 2ème entretien est réalisé avec le responsable Froid des Compagnons pour juger de votre savoir-être.

## MODALITES PEDAGOGIQUES

Organisé en alternance.

## CONTENUS

**Production de froid et conditionnement d'air**
- Production de froid
- Dessin et schémas d'installations
- Conditionnement d'air
- Technologie et principes de fonctionnement des installations frigorifiques
- Technologie et principes de fonctionnement des installations de conditionnement d'air
- Efficacité énergétique
- Dessin assisté par ordinateur

**Pilotage d'installations: Électrotechnique, régulation, automatisme, GTC**
- Électrotechnique
- Régulation appliquée aux installations de froid et climatisation
- Bases de l'automatisme
- Utilisation de la GTC

**Réalisation et mise en service d'installation**
- Étude d'une machine frigorifique
- Réalisation d'un circuit frigorifique et mise en service
- Organisation de chantier

**Conduite de dépannage d'installations**
- Conduite et dépannage d'une installation frigorifique
- Conduite et dépannage d'une installation de climatisation

**Réglementation - habilitation**

- Réglementation relative aux installations frigorifiques
- Préparation à l'habilitation électrique
- Préparation à l'attestation de travaux en hauteur
- Préparation à l'attestation sauveteur secouriste du travail
- Préparation à l'attestation des préventions des risques liés aux activités professionnelles
- Préparation au certificat de brasage fort
- Attestation d'aptitudes à la manipulation des fluides frigorigènes CAT 1

**Formation générale**

- Physique, chimie, conservation des denrées
- Mathématiques
- Communication - ouverture sur le monde
- Langue vivante : Anglais

## MODALITES D'EVALUATION

- Tout au long du parcours :Contrôle en cours de formation

## VALIDATION

- Date d'enregistrement RNCP/RS : 01/01/2024
- Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE
- Diplôme Brevet Professionnel installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air niveau : 4

## SUITE DE PARCOURS ET DEBOUCHES

Type d'emplois accessibles :
Installateur d'équipements : en froid, conditionnement d'air et climatisation, dépanneur, opérateur sur site, chef d'équipe
Secteurs d'activités :
Le titulaire de ce BP peut travailler dans des entreprises :
- du domaine du génie climatique et/ou du génie frigorifique intervenant dans l'installation, la maintenance et le dépannage
- de fabrication et d'assemblage d'équipements frigorifiques et de climatisation
- intervenant en exploitation sur des sites industriels et commerciaux comportant des systèmes frigorifiques et/ou de climatiques : agroalimentaire, secteur de la santé, défense,
- du froid embarqué (routiers, ferroviaires, aériens et maritimes)

Possibilité d'enchaîner sur un BTS