

FICHE DE RENSEIGNEMENT**FROID ET CLIMATISATION****DESCRIPTION**

La formation professionnelle en Froid et Climatisation vise à former des techniciens qualifiés capables d'installer, d'entretenir et de réparer les systèmes de réfrigération, de climatisation et de conservation du froid. Elle permet d'acquérir des compétences pratiques en montage, maintenance, diagnostic de pannes et gestion des équipements frigorifiques afin de répondre aux besoins des particuliers, des entreprises et des industries.

PROGRAMME DE LA FORMATION

SESSION 1	SESSION 2
Mathématiques appliquées	Climatisation résidentielle et industrielle
Physique appliquée au froid	Chambres froides et installations frigorifiques
Principes du froid et de la réfrigération	Maintenance des systèmes frigorifiques
Technologie des équipements frigorifiques	Diagnostic et dépannage des pannes
Électricité appliquée au froid et à la climatisation	Automatisme et régulation frigorifique
Lecture et interprétation des schémas techniques	Fluides frigorigènes et environnement
Sécurité et hygiène au travail	Gestion et suivi des chantiers
Initiation à l'informatique	Entrepreneuriat et création d'entreprise
Communication professionnelle	Stage pratique et études de cas

NB : la formation se déroule selon le régime d'externat

DURÉE DE LA FORMATION

- **Durée totale : 12 mois**
 - **Cours théorique : 09 mois**
 - ✓ Session 1 (enseignement + évaluation) : **04 mois et demi**
 - ✓ Session 2 (enseignement + évaluation) : **04 mois et demi**
 - **Stage pratique : 03 mois**

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation continue (40%)** : interrogations écrites, travaux pratiques, exposés
- **Examen final (60%)** : épreuves écrites (QCM, QROC, QR)

CONDITIONS D'ADMISSION ET DE FORMATION

- Niveau : **BAC**
- Frais d'inscription : **20 000 FCFA**
- Scolarité : **250 000 FCFA (payable par tranches)**
- Dossiers à fournir
 - Copie légalisée de l'acte de naissance
 - Copie légalisée du dernier diplôme
 - Duplicata de nationalité ou copie légalisée de la carte d'identité si disponible
 - Deux photos d'identité

COMPETENCES ACQUISES

À la fin de la formation, l'apprenant sera capable de:

- Installer des systèmes de climatisation et de réfrigération
- Réaliser le montage et le raccordement des équipements frigorifiques
- Diagnostiquer et réparer les pannes des installations de froid
- Effectuer la maintenance préventive et corrective des équipements
- Lire et interpréter les schémas électriques et frigorifiques
- Manipuler les fluides frigorigènes dans le respect des normes de sécurité
- Régler et optimiser les performances des installations
- Appliquer les règles de sécurité et de protection de l'environnement
- Assurer le suivi technique des équipements frigorifiques
- Créer et gérer une activité de froid et climatisation

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

À la fin de la formation, le diplômé peut exercer dans plusieurs structures, notamment :

- Technicien en froid et climatisation
- Entreprises d'installation et de maintenance frigorifique
- Industries agroalimentaires et industrielles
- Hôtels et complexes touristiques
- Hôpitaux, cliniques et centres de santé
- Supermarchés et centres commerciaux
- Entreprises de transport frigorifique
- Sociétés de maintenance technique
- ONG et projets d'équipement technique
- Création et gestion d'une entreprise de froid, climatisation et maintenance frigorifique.
- ONG et projets d'hydraulique communautaire
- Chef d'équipe en plomberie sanitaire
- Création et gestion d'une entreprise de plomberie et d'installation sanitaire.