

Fiche Technique: Formation froid climatisation

Objectifs de la formation

- Comprendre les principes thermodynamiques des systèmes frigorifiques et climatisation
- Maîtriser le dimensionnement des installations via études de cas
- Connaître et appliquer les normes en vigueur
- Optimiser l'efficacité énergétique des systèmes
- Diagnostiquer et gérer les contrôles et mesures
- Intégrer les nouvelles technologies à faible impact environnemental

Population cible

- Techniciens, ingénieurs et professionnels du secteur HVAC
- Gestionnaires de maintenance et responsables d'équipes techniques
- Stagiaires désirant obtenir une certification reconnue
- Personnes intervenant en installation, exploitation ou maintenance

Durée de la formation

Format	Durée	Modalités
Session intensive	3 à 5 jours	En présentiel, petits groupes
Parcours étalé	Plusieurs semaines	Présentiel ou intra-entreprise selon besoins

Programme de la formation

Introduction aux principes physiques du froid et de la climatisation

- Thermodynamique appliquée et cycles frigorifiques

Dimensionnement des systèmes frigorifiques et climatiques

- Études de cas pratiques avec calculs spécifiques

Bases et exploitation des installations

- Réglages, maintenance préventive et corrective

Efficacité énergétique

- Techniques pour réduire la consommation et maintenir la performance

Mesures, contrôles et diagnostics des systèmes

- Outils de monitoring et protocoles d'analyse

Formation adaptée aux techniciens, ingénieurs et managers du froid/climatisation pour répondre aux exigences techniques, réglementaires et environnementales actuelles.

Évaluation et certification

Évaluation par QCM et épreuve pratique simulant des cas réels. Attestation de stage délivrée, avec liste des compétences validées. Habilitation officielle remise par l'employeur selon la réglementation en vigueur. Groupes de 8 à 12 stagiaires pour assurer un suivi personnalisé.

Questions fréquentes

Recyclage et conditions d'actualisation

Recommandé tous les 2-3 ans ou après changement réglementaire ou technique significatif.

Différences formation initiale vs recyclage

Formation initiale pour bases techniques, recyclage pour mise à jour des connaissances et normes.

Qui délivre l'habilitation officielle ?

L'employeur délivre l'habilitation. Le formateur remet une attestation de formation.

Format adapté aux grandes équipes

Intra-entreprise privilégié pour personnalisation et cohérence pédagogique; inter-entreprises pour échanges de bonnes pratiques.

Taille de groupe recommandée

8 à 12 stagiaires pour optimiser interaction, suivi et exercices pratiques.

Prérequis par niveaux

Exemples : B0 pour non électriciens sur équipements hors tension ; H1, H2 pour connaissances électriques avancées.

Population cible (secteurs clés et niveaux)

- Professionnels du froid industriel et climatisation dans l'industrie, BTP, agroalimentaire, pharmacie
- Techniciens, ingénieurs, gestionnaires de maintenance, responsables exploitation
- Entreprises cherchant certification et conformité réglementaire
- Stagiaires en quête de certifications reconnues dans HVAC

La formation est offerte dans plusieurs villes et pays d'Afrique, adaptée aux contextes économiques et climatiques locaux.

Contactez-nous

Pour organiser une formation adaptée, obtenir un devis ou discuter de votre projet, [Contactez-nous](#).

