REF ENG4

Initiation au conditionnement d'air

Initiation

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mise à jour le 28 avril 2022.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Utiliser le diagramme de l'air humide.
• Appliquer les principes de la climatisation.
• Identifier les différents éléments sur des installations de climatisation.
• Caractériser la technologie des composants d'une installation de climatisation.

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 3 jours (21 heures) **Nombre de place** I 8 à 10 stagiaires

ADMISSION

Public Monteurs, agents techniques, responsables d'entretien, technico-commerciaux, …

Pré-requis Aucun prérequis de base des installations de conditionnement d'air.

Handicap : Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Etude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

PROGRAMME

Notions de confort

• Zones climatiques
• Températures et humidité recommandées
• Composition de l'air

Les systèmes de climatisation et de traitement d'air

Windows, multi-split, armoire de climatisation, Roof top, CTA

Propriétés de l'air humide

• Diagramme psychrométrique
• Caractéristiques de l'air humide

Traitements thermique et en humidité

• Etude des différents procédés

CONTACT
Imane Garba
04 42 11 37 94
garba@cfaiprovence.com

• Tracé des évolutions fondamentales de l'air humide
• Calcul des puissances mises en jeu

Technologie des centrales d'air

• Composants d'une centrale de traitement d'air
• Batteries froides, batteries chaudes, humidificateurs, caisson de mélange d'air, …

Filtration

• Etude technologique des filtres
• Filtration spécifique en salle blanche

COÛT

357€ HT/pers/jour (428,40€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Formation théorique : cours sur les bases du conditionnement d'air et nombreux exercices d'application.
• Formation pratique en atelier sur des équipements de conditionnement d'air : CTA, VMC double-flux, ….

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Contrôle de connaissance en atelier.