REF ENG5

Perfectionnement au conditionnement d'air

Niveau 2

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

Dimensionner et sélectionner des équipements d'une centrale de traitement d'air.

DURÉE ET ORGANISATION

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

ADMISSION

Public Ingénieurs, techniciens de bureaux d'études (BE) d'entreprises d'installation d'équipements techniques, exploitants en génie climatique, artisans, …

Pré-requis Avoir des bases sur le traitement de l'air (notions de confort, propriétés de l'air humide, évolutions fondamentales, équipements d'une CTA, …).

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

PROGRAMME

Généralités et rappels

• Grandeurs caractéristiques de l'air
• Utilisation du diagramme de l'air humide
• Evolutions fondamentales de l'air

Conception des systèmes tout air

• Dimensionnement d'une centrale de traitement d'air (CTA)
• Évolutions de l'air dans un local : détermination du débit de soufflage ou des conditions de soufflage, du taux d'air neuf suivant les types de locaux.
• Évolutions de l'air à travers divers équipements aérauliques d'une centrale de traitement d'air (CTA) : caisson de mélange, batterie chaude (chauffage), batterie froide (climatisation), humidificateur à eau ou à vapeur (humidification), récupérateur d'énergie.
• Cycles fondamentaux été et hiver

Notions d'acoustique et de filtration de l'air

Réseau aéraulique Technologie et choix des ventilateurs

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

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.