

MAINTENANCE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET DES GAINES DE DISTRIBUTION D'AIR

VMC – CTA – GROUPES FROID

OBJECTIFS

- ✓ Connaître leur fonctionnement.
- ✓ Agir sur la propreté des ensembles permettant la diffusion de l'air hygiénique.
- ✓ Assurer une maintenance préventive et corrective.

PUBLIC

- Personnel de maintenance ayant à assurer l'entretien des échangeurs de chaleur ou des gaines de distribution de l'air.

CONTENUS

Programme détaillé ci-dessous.

PRE REQUIS

VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de fin de stage

SUPPORTS ET MATERIEL

MODALITES PRATIQUES

Durée : 3 jours

Calendrier : Voir proposition

Coût : 885 € HT / personne

Lieu :

⇒ Boulogne-Sur-Mer

⇒ Marcq-en-Barœul

Inscriptions :

AFPI ARTOIS DOUAISIS

ZAC DU BORD DES EAUX BP 29

62251 HENIN BEAUMONT CEDEX

Tél : 03 21 13 10 00 Fax : 03 21 13 10 01

FILIERE

**TECHNIQUES INDUSTRIELLES
FROID ET CLIMATISATION**

PROGRAMME

➤ LA VMC

- Le principe de la VMC
- La VMC simple flux
- La VMC double flux
- La VMC hygrorégulable
- Réglementation
- Périodicité des entretiens

➤ LA PRODUCTION FRIGORIFIQUE EN RÉFRIGÉRATION

- Les composants de base d'une installation de production du froid

➤ LES ÉCHANGEURS DE CHALEUR

- Maintenance
- Entretien – Précautions de nettoyage – Méthodes de nettoyage – Emplacements – Pollutions
- Les polluants – Remèdes – Effets sur l'homme

➤ LES CONDUITS DE VENTILATION ET LES GAINES DE DISTRIBUTION D'AIR

- Les gaines de diffusion de l'air : tôle – textile – précautions – entretien
- Les diffuseurs d'air ; entretien
- Les ventilateurs de CTA
- Les filtres à air
- Les pertes de charge : notions – incidences sur les débits d'air
- Les points clefs des centrales de traitements de l'air
- Incidences de la maintenance : sur les appareils, sur la santé, sur le process
- Les problèmes engendrés par l'humidité.