

L'ESSENTIEL DE L'AIR COMPRIMÉ

N17

DURÉE

2 jours (14h)

EFFECTIF

Min. 4 / max. 6 personnes

PRÉ-REQUIS

Aucun

INTERVENANT

Partenaires labellisés

TARIF

En intra :

• **1 600 € HT/jour**

Hors frais de mission

En inter :

• **Nous consulter**

Public visé

- Opérateur·rice·s de maintenance en énergie
- Chauffagistes en apprentissage ou nouvellement arrivé·e·s

Objectifs pédagogiques

- Assurer la maintenance et l'exploitation des installations de production et de distribution d'air comprimé
- Mettre en place un plan d'actions pour réaliser des économies d'énergie

CONTENU DE LA FORMATION

Le besoin en air comprimé

- Pression d'utilisation, débit d'air
- Foisonnement, qualité de l'air en fonction des destinations

La production de l'air comprimé

- Loi de la compression et cycle de l'air
- Propriété de l'air comprimé sec, influence de la vapeur d'eau
- Débit aspiré et engendré par un compresseur
- Consommation spécifique de la compression
- Classification des compresseurs en fonction de leur technologie
- Régulation de charge, adaptation du réservoir tampon

Le traitement de l'air

- Refroidissement
- Condensation
- Déshuilage
- Séchage
- Filtration à l'entrée
- Traitements locaux

La distribution

- Réseaux types
- Sélection des diamètres des tuyauteries
- Technologie et mise en œuvre des canalisations, purges, séparation de circuits
- Raccordement aux appareils utilisateurs, risques liés à l'air

La maintenance

- Opérations de maintenance périodique
- Recherche et traitement des fuites

Les économies d'énergie

- Récupération de chaleur
- Recherche et traitement des fuites

La reconnaissance des différents éléments de l'installation

- Recherche des éventuelles anomalies
- Organisation de la maintenance des installations

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés.

Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

ÉVALUATION

- Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- Évaluation des acquis en fin de formation
- Bilan de satisfaction des stagiaires
- Attestation de fin de formation