

## 2 jours (14 h)

- **Effectif** : Min 4 / Max 8 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
  - En intra : **1 600 €<sup>HT</sup>/ jour**  
Hors frais de mission
  - En inter : **400 €<sup>HT</sup>/ jour / stagiaire**

### Public visé

Opérateur(trice)s de maintenance en énergie.  
Chauffagistes en apprentissage ou nouvellement arrivé(e)s.

### Objectifs pédagogiques

- ▶ Avoir des notions d'urgence et impact environnement de la non-gestion d'une fuite d'air comprimé (technique et culture)
- ▶ Avoir une notion des pertes : coût d'une fuite d'air comprimé
- ▶ Disposer des connaissances associées (comment le générer, le produire, le purger...) au réseau d'air comprimé
- ▶ Savoir comment fonctionne un compresseur, production d'air comprimé et réseaux associés
- ▶ Lire un schéma d'un réseau air

## Contenu de la formation

### Besoin en air comprimé

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

### 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

### Traitement de l'air

- ▶ Refroidissement
- ▶ Condensation
- ▶ Déshuilage, séchage, filtration à l'entrée, traitements locaux

### 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

### Maintenance

- ▶ Opérations de maintenance périodique
- ▶ Recherche et traitement des fuites

### Économies d'énergie

- ▶ Récupération de chaleur
- ▶ Recherche et traitement des fuites

### 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