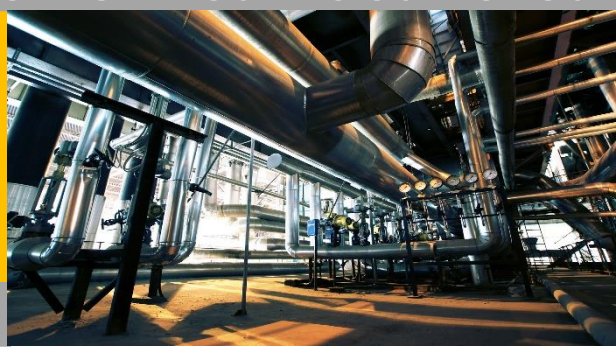
optinergie

Formation utilités industrielles

Air comprimé : optimisez la performance de vos installations



Parcours pédagogique

Matin (4h)

1- **Les enjeux pour l'entreprise**

- Quels usages – quelles dépenses ?

2- **La production d'air comprimé**

- La compression : pression, débit, température
- Les caractéristiques de l'air comprimé : humidité et teneur en huile
- Les différentes technologies de compresseurs – critères de choix
- Le traitement de l'air comprimé : séchage, filtration et déshuilage
- La centrale d'air comprimé : régulation, réservoirs d'air et récupération de chaleur

3- **Distribution d'air comprimé**

- Détermination des besoins
- Tracé et dimensionnement du réseau
- Les fuites d'air
- Risques liés à l'air comprimé

Après-midi (4h)

4- **La maintenance des installations d'air comprimé**

- Opérations périodiques et maintien de la performance

5- **Réduire ses dépenses d'air comprimé**

- Le coût d'un m³ d'air comprimé
- Comportement : adapter les usages aux besoins
- Exploitation : optimiser le fonctionnement et la maintenance
- Conception et comptage : faire les bons choix techniques
- Pour chacun de ces thèmes sont présentés les solutions envisageables, leur coût de mise en œuvre et les gains sur les dépenses énergétiques

6- **Application – étude de cas sur une installation industrielle**

Pour qui ?

- Formation ouverte aux PME/PMI et grands groupes
- Personnels en charge de l'exploitation, de la maintenance d'installations techniques ou des travaux neufs
- Responsables QHSEÉ, Référents Énergie

Objectifs ?

- Appréhender les critères de bon fonctionnement et de bonne conception d'une installation d'air comprimé
- Savoir détecter les principales pistes de réduction des consommations énergétiques et savoir les évaluer

Prérequis

- Aucun prérequis

Moyens pédagogiques et d'évaluation

- Exposés théoriques
- Brainstorming, échanges, débats
- Exercices individuels, étude de cas
- Application individuelle sur site autoévaluation

Nombre de participants

- Formation en intra ou inter-entreprises
- Effectif maximum de 12 personnes
- Possibilité de réalisation en ½ journée

Prix :

En inter-entreprises : 400€/stagiaire
En intra-entreprise : sur devis

Accessibilité

Accès locaux favorable au public en situation de handicap

Service formation - contact@optinergie.fr ou 05 59 82 90 80

Notre service formation s'engage à vous donner une réponse sous 72h.