

# 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 m<sup>3</sup> 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

**Service formation - [contact@optinergie.fr](mailto:contact@optinergie.fr) ou 05 59 82 90 80**

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



#### 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

