

# Air comprimé : optimisez la performance de vos installations



## Parcours pédagogique

### Matin (4h)

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

- Quels usages – quelles dépenses ?
- Rappel unités et processus de compression

#### 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
- Régulation des centrales d'air comprimé
- Opérations périodiques et maintien de la performance

#### 3- Mesures et comptages

- Bilans énergies
- Plan de mesure
- Plan de comptage
- Indicateurs de Performance Énergétique (IPÉ)

### Après-midi (4h)

#### 4- Optimiser les consommations énergétiques (production)

- Régulation optimisée (variation de vitesse)
- Récupération de chaleur
- Adaptation de la pression

#### 5- Optimiser les consommations énergétiques (usages)

- Réduction des fuites
- Système de soufflage
- Économiseur, électrovannes

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

#### 7- Évaluation de acquis (quiz de 10 questions)

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 et délai

- En inter-entreprises : 600€/stagiaire
- En intra-entreprise : sur devis
- Sous 2 mois (sous réserve de disponibilité du formateur)



#### Accessibilité

- Accès locaux favorable au public en situation de handicap

