



# Les formations industrie

## Air comprimé : optimisez la performance de vos installations

### Pour Qui ?

- ✓ Référent Energie et Energy Managers
- ✓ Responsables Maintenance et/ou Travaux Neufs
- ✓ Chargé d'affaires / techniciens prestataires de services énergétiques

### Quels 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



### Equipe Pédagogique

Lionel BARBÉ– Gérant d'Optinergie – 15 ans d'expérience

Alain GANNE– Consultant Sénior Optinergie – 30 ans d'expérience

### Moyens pédagogiques

Formation collective en salle : exposés, exercices, études de cas, échanges et débats

Application individuelle sur site : analyse guidée des installations et de leur fonctionnement

Remise d'un support de formation aux participants

### Nombre de participants

Mini = 4 personnes

Maxi = 6 personnes

### Coût pédagogique

400 € euros HT par stagiaire

Vous êtes invités à vous rapprocher de votre OPCA pour une éventuelle prise en charge partielle ou totale des coûts pédagogiques

### Dates des sessions et inscriptions

En ligne sur notre site [optinergie.fr](http://optinergie.fr)



# Les formations industrie

## Air comprimé : optimisez la performance de vos installations

Le programme : 9h-18h

### Matin

1/ Les enjeux pour l'entreprise

- ✓ L'air comprimé : quels usages – quelles dépenses ?

2/ La production d'air comprimé

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

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, les gains sur les dépenses énergétiques

6/ Application – étude de cas sur une installation industrielle

