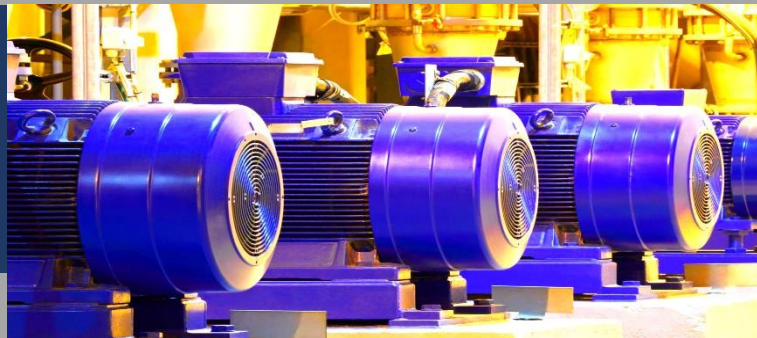


# MOTORISATION PERFORMANTE



## Parcours pédagogique



### Matin (4h)

#### 1- Les moteurs électriques

- Que représente ces moteurs dans la facture énergétique ?
- Savoir distinguer les typologies
- Connaître les rendements
- Appréhender la maintenance et le coût du cycle de vie

#### 2- Impacts de la motorisation sur le réseau électrique

- Appréhender l'impact des moteurs lors des démarrages sur la consommation d'énergie réactive et avec VEV sur la production d'harmoniques
- Savoir mesurer les caractéristiques électriques d'un moteur ou d'un réseau électrique

### Après-midi (4h)

#### 3- Systèmes de pompage

- Connaître les principales grandeurs et unités
- Identifier les différents types de pompes centrifuges
- Choisir une pompe à partir d'une courbe de réseau
- Savoir mesurer les caractéristiques d'une pompe
- Connaître les atouts/faiblesses des différents principes de régulation hydraulique
- Calculer les gains énergétiques attendus d'une régulation de pompe par variation

#### 4- Système de ventilation

- Identifier les différents types de ventilateurs
- Choisir un ventilateur à partir d'une courbe de réseau
- Savoir mesurer les caractéristiques d'un ventilateur en service
- Connaître les atouts/faiblesses des différents principes de régulation aériologique
- Calculer les gains énergétiques attendus d'une régulation de ventilateur par variation

#### 5- Systèmes de compression, broyage et pressage

- Connaître les pistes d'amélioration de leur performance énergétique et savoir déterminer les gains procurés

#### 6- Système de convoyage-manutention

- Connaître les pistes d'amélioration de leur performance énergétique et savoir déterminer les gains procurés

#### 7- Gérer pour économiser

- Identifier les moyens de mesure, comptage et indicateurs à mettre en œuvre
- Convaincre sa direction d'investir dans du comptage et du suivi
- Connaître les aides et programmes en faveur de la MDE

#### 8- Évaluation des acquis et conclusion



### 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 choix et de pilotage des moteurs pour une performance énergétique optimisée
- Savoir décrire les principales pistes de réduction des consommations des systèmes motorisés et savoir les évaluer
- Mettre en place un suivi de la performance



### Pré requis

- Aucun pré requis



### Moyens pédagogiques et d'évaluations

- Exposé théoriques
- Brainstorming, échanges, débats
- Exercices individuels, étude de cas



### Nombre de participants

- Formation en intra ou inter-entreprise
- Efficatif maximum de 12 personnes
- Possibilité de répartition en 1/2 journée



### Prix

- En inter-entreprise : 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

Inscription - [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.

