



Spécialiste des formations techniques industrielles

## Maintenance de 1er niveau d'une ligne de production

PROD -03



### Objectifs de la formation

- Connaître les enjeux d'une politique de maintenance
- Acquérir des connaissances de bases en mécanique , électricité et pneumatique
- Réaliser les tâches de maintenance de 1er niveau
- Connaître les règles de sécurité relatives et les respecter

### Public concerné

Opérateur de production, conducteurs d'équipements industriels

### Modalités d'accès à la formation

Aucune

### Lieu de la formation

Dans les locaux de l'entreprise

### Durée

4 jours

### Pré-requis

Aucun

### Méthodes pédagogiques

- Visite préalable de l'entreprise ( attentes , contexte , récolte de documents ... )
- Adaptabilité du contenu au profil des stagiaires
- Alternance de théorie et de pratique
- Mise en situation pratique directement sur les postes de travail
- Support de cours remis à chaque participant \*

*\*possibilité de formation sur mesure avec élaboration d'un support de cours spécifique ( nous consulter pour devis )*

### Formalisation à l'issue de la formation

Attestation individuelle de fin de formation envoyée à l'entreprise

## Programme de la formation

### **Théorie**

Présentation des enjeux

Généralités sur la maintenance

- définition de la maintenance
- principaux types de maintenance

Technologie des systèmes mécaniques

- notions de base : masse , force...
- guidages en rotation : roulements ...
- transmission : courroies , chaînes...
- accouplements

## Technologie des systèmes électriques

- grandeurs physiques et lois de base
- présentation des équipements électriques : protections , capteurs , actionneurs...

## Technologie des systèmes pneumatiques ( ou hydraulique )

- notions élémentaires : force , pression , débit...
- présentation des équipements pneumatiques : FRL , distributeurs , vérins , moteurs

## Maintenance de 1er niveau

- présentation de l'outillage
- éléments de construction
- techniques d'assemblage
- démontage , remontage
- graissage
- nettoyage
- détection des phénomènes d'usure
- réglages

## Méthodologies

- diagnostic
- 5S

## Pratique

### Travaux pratiques sur les unités du site

- repérage et identification des équipements mécaniques , électriques et pneumatiques
- étude de la chaîne cinématique de différents mouvements

### Réalisation de tâches de maintenance de 1er niveau sur poste de travail \*

- graissage
- démontage et remontage d'équipements
- mise en oeuvre 5S
- analyse et diagnostic d'incidents
- détection de phénomènes d'usure
- réglages en vue d'une amélioration ou d'une action corrective

\* avec accord du client

