

# CATALOGUE DE FORMATION



## Une équipe de professionnels à vos côtés

Ensemble, nous concevons un parcours de formation adapté à vos objectifs et à vos besoins.

- Formations sur l'alignement les arbres d'une machine tournante
- Formations sur l'Analyse vibratoire pour la surveillance des machines
- Formations sur les principes et entretien des moteurs électriques
- Formations sur les appareils thermographiques
- Formations sur la maintenance des transformateurs

*Des formations théoriques et pratiques au service de votre quotidien*



**Chef de projet**

**Ingénieurs**

**Technicien en maintenance**

**Responsable technique**

**Entrepreneur**



Pour plus d'informations, contactez Astron Machine Tournante par mail au [contact@astron.ma](mailto:contact@astron.ma) ou visitez notre site : [www.astron.ma](http://www.astron.ma)

## L'alignement des arbres d'une machine tournante

### OBJECTIFS

- Qu'est-ce que l'alignement d'arbres ?
- Paramètre d'alignement Par Comparateur.
- Paramètre d'alignement laser ?
- Tolérances d'alignement pour les accouplements flexibles.
- Symptômes d'alignement 2X , 3X ( First order and Second Order )
- La Préparation est très importante (avant alignement)
- Mesure et correction du Pied bancal.
- Alignement des Poulies.
- Processus de correction d'alignement laser.
- Pratique d'Alignement Horizontal et Vertical.
- Qu'est -ce qu'un défaut de Balourd
- Symptômes de défaut de Balourd ( 1X Ou 01 Order)
- Balourd ou Alignement ? Analyse de Phase.
- Balourd Ou résonance ? Analyse de Phase et TSA.

## Les principes et entretien des moteurs électriques

### OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement des moteurs continus, synchrones et
- asynchrones à cage et à bagues
- Acquérir une méthode de contrôle et de maintenance des moteurs.

### Rappels sur le magnétisme

### Moteurs à courant continu

### Moteurs asynchrones

## Les appareils thermographiques

### OBJECTIFS

- Acquérir les principes fondamentaux de la thermographie
- Maitriser la lecture d'une image Infra Rouge
- Comprendre et analyser les données thermographiques collectées jusqu'à l'intégration dans des rapports
- Être capable de délivrer en toute autonomie des prestations de thermographie

## La maintenance des transformateurs

### OBJECTIFS

- Les différentes pannes des transformateurs
- Réparer son transformateur ou acheter un transformateur ? Les critères d'aide à la décision
- Rédiger un cahier des charges pour transformateur neuf
- Maintenance des transformateurs de puissance
- Maintenance des transformateurs de distribution

## L'Analyse vibratoire pour la surveillance des machine

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Distinguer et Reconnaître les défauts vibratoires de base ;
- Décrire l'utilisation d'un Collecteur / Analyseur
- Evaluer un niveau vibratoire.



[www.astron.ma](http://www.astron.ma)

«formations»

Parc Industriel de Bouskoura  
Lot 71, Casablanca 27182, Maroc

Tél. +212 522 32 06 92/97/98

+212 661193116

+212 661304721

Fax: +212 522 32 07 05