



&gt; MÉCANIQUE

# LES BASES DE LA MÉCANIQUE INDUSTRIELLE

## PUBLIC

Opérateurs de fabrication et conducteurs de ligne et / ou agent de maintenance désirant connaître les bases de la mécanique.

**Pré-requis : Maîtriser les savoirs fondamentaux.**

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de prendre en charge une partie de la maintenance de premier niveau et de comprendre le fonctionnement mécanique des moyens de production.

## DURÉE

2 jours en moyenne.

## CONTENU

### Notions de base

- Définition de la mécanique
- Notions de force, de moment, de couple
- Les sollicitations mécaniques : traction, flexion, cisaillement...

### Notions sur les technologies de l'assemblage

- Écrous, rondelles, visserie
- Assemblages définitifs et non définitifs

### Notions sur la technologie du mouvement

- Circulaire
- Linéaire

### La lubrification

- Les huiles
- Les graisses
- Notions de frottement
- Les principes

### Les motoréducteurs, gamme de montage et de démontage - schéma cinématique



### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

### VALIDATION

Attestation de compétences.

### MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques. Exemples. Travaux pratiques sur motoréducteurs. Animation participative. La durée peut être adaptée selon le niveau et l'objectif de l'entreprise.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Apprentissage assisté par ordinateur. Formateurs spécialisés en maintenance industrielle.