

## **CONCERNE**

Conducteurs d'équipements industriels.

## **PRÉREQUIS**

Aucun prérequis n'est nécessaire.

## **OBJECTIFS**

- Réaliser des opérations simples de pose et dépose d'éléments mécaniques.
- Mener à bien une opération de maintenance mécanique en respectant les consignes de sécurité associées.
- Identifier les différents composants mécaniques et leurs rôles.
- Savoir les repérer sur un plan.

## **DURÉE**

2 jours

## **SANCTION**

Attestation de compétences

## **PÉDAGOGIE**

Alternances d'apports théoriques et de mise en application sur des équipements pédagogiques et installations du client.

## **LIEU**

EN ENTREPRISE

## CONTENU DÉTAILLÉ

À la fin de cette formation, les participants seront capables de :

**RECONNAÎTRE et NOMMER** les principaux éléments d'une liaison mécanique complète permanente ou temporaire (en réel ou à partir d'un plan ou d'un synoptique)

**NOMMER** leur rôle, les avantages et les inconvénients de chacun d'eux.

Les liaisons mécaniques temporaires : rôle et désignation normalisé (ex-vis CHC M8, etc.)

- Les filetages et leurs contrôles
- Visserie, rondelles, freinage
- Clavettes, anneaux élastiques...

Les liaisons mécaniques permanentes

- Soudure
- Rivetage
- Collage

**RECONNAÎTRE et NOMMER** les principaux éléments de transmission de mouvement (en réel ou à partir d'un plan ou d'un synoptique)

**NOMMER** leur rôle, les avantages et les inconvénients de chacun d'eux.

Rôle, fonction et fonctionnement de :

- glissières, guides, gabarits, notion de jeu fonctionnel ;
- courroies, chaîne, notion de tension ;
- engrenage ;
- roulements ;
- les mécanismes articulés par bielles, manivelles et coulisses, les cames ;
- graisseur ;
- cas de grippage ;
- notion de couple.

**RECONNAÎTRE et NOMMER** les principaux éléments de transmission de puissance (en réel ou à partir d'un plan ou d'un synoptique)

**NOMMER, DÉCRIRE** le rôle et **UTILISER** de manière adéquate, les différents outils utilisés au poste de travail

- Clefs plates.
- Tournevis plat, cruciforme, etc.
- Clefs BTR.
- Clefs dynamométriques.

**DÉMONTÉ, APPORTER UN RÉGLAGE ET REMONTER** des sous-ensemble simples.

- Procédures de montage et démontage.
- Analyse fonctionnelle d'un mouvement.

Lors de la mise en œuvre du dernier objectif, **SUIVRE UNE PROCÉDURE** de montage et **NOTER** les opérations effectuées lors du démontage.