

MECANIQUE NIVEAU 1

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants devront être capables de :

- ◆ Décoder un plan mécanique,
- ◆ Mettre en œuvre un processus d'assemblage d'un ensemble de pièces à partir d'une gamme de montage,
- ◆ Choisir les outils adaptés aux opérations d'assemblage de façon à optimiser le montage d'un ensemble de pièces.

PUBLIC ET PREREQUIS

Opérateurs ou agents de maintenance souhaitant : appréhender le vocabulaire et les notions de base en mécanique.

Prérequis : Etre capable de décoder un plan mécanique

INFOS PRATIQUES

- ◆ Durée : 35h (5 jours)
- ◆ Lieux : Colmar, Strasbourg, Reichshoffen, Mulhouse

SANCTION DE LA FORMATION

Le suivi de la formation sera assuré par la signature des fiches de présence matin et après-midi. A l'issue de la formation, les participants se verront remettre une attestation de stage.

Une évaluation par les stagiaires de la qualité de la prestation sera également réalisée à la fin de l'action.

PROGRAMME

- ◆ Rappel des notions de base en lecture de plans mécaniques
- ◆ Mécanisme de transmission et transformation de mouvement :
 - ◇ Réducteurs de vitesse.
 - ◇ Courroies et chaînes.
 - ◇ Came.
 - ◇ Excentrique.
- ◆ Guidage en rotation et en translation :
 - ◇ Roulements et paliers de roulements
 - ◇ Douilles à billes.
 - ◇ Galets
- ◆ Les éléments d'assemblage

La lubrification :

- ◇ Les différents systèmes et méthodes de lubrification
- ◇ Les huiles
- ◇ Les graisses
- ◆ Mise en pratique :
 - ◇ Méthodologie de démontage / remontage
 - ◇ Mises en œuvre des différents éléments étudiés

METHODES & MOYENS PEDAGOGIQUES

- ◆ Formation privilégiant une alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques
- ◆ Pédagogie active et personnalisée : prise en compte des besoins individuels, des attentes et des rythmes et stratégies d'apprentissage de chacun, explication des objectifs à chaque séance de formation, responsabilisation des personnes dans les apprentissages, instauration de temps de travail individuel.
- ◆ Salles de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques
- ◆ Equipements mécaniques à vocation didactique pour la pratique