

MECANIQUE NIVEAU 2

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants devront être capable de mettre en œuvre le processus d'assemblage d'un ensemble de pièces à partir d'un plan

PUBLIC ET PREREQUIS

Opérateurs ou agents de maintenance souhaitant : compléter leurs connaissances de base en mécanique.

Prérequis : maîtriser les 4 opérations

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

PROGRAMME

Méetrologie

- ◆ Les instruments de mesure (pied à coulisse, jauge de profondeur, micro-mètre, comparateur)
- ◆ Mesurage dimensionnel de pièces
- ◆ Précautions d'emploi

Mécanismes de transmission et transformations de mouvements

- ◆ Les roulements à rouleaux coniques :
 - ◇ les différents types de montage (en X ou en O)
 - ◇ les différents moyens de montage ou de démontage
 - ◇ Réglage du jeu
- ◆ Les engrenages :
 - ◇ les différents types d'engrenages
 - ◇ les rapports de réduction ou de multiplication

Mise en pratique

- ◆ Méthodologie de démontage / remontage
- ◆ Mises en œuvre des différents éléments étudiés

INFOS PRATIQUES

- ◆ Durée : 21h (3 jours)
- ◆ Lieux : Colmar, Strasbourg, Reichshoffen

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.