

Maintenance industrielle mécanique niveau 1

Objectifs

- Appliquer les procédures de consignation et mise à l'arrêt des systèmes à énergies mécanique
- Lire les plans et éclater des éléments mécaniques des dossiers techniques du constructeur
- Localiser l'élément défectueux à partir du schéma
- Contrôler, supprimer les éventuelles énergies résiduelles des systèmes mécaniques de la zone de travaux
- Vérifier la cohérence de l'outillage au regard de la pièce à changer
- Démonteur l'élément mécanique défectueux avec rigueur et méthodologie
- Vérifier les caractéristiques dimensionnelles du nouveau composants au regard de l'élément défectueux

Public Visé

Techniciens de maintenance et techniciens de production

Durée

28.00 Heures

4 Jours

Pré Requis

Etre débutant au niveau maintenance

Parcours pédagogique

- Jour 1**
- Rappel sur les procédures de consignation arrêt des systèmes mécaniques avec suppressions es énergies résiduelles par blocage mécanique
 - Fonction, caractéristique démontage, montage des composants mécaniques tels que:
 - Roulements rigides à billes
- Jour 2**
- Roulements à rouleaux cylindriques
 - Roulements à rouleaux coniques
 - Butées et galets
- Jour 3**
- Les accouplements hydrauliques
 - Les accouplements à mâchoireset caoutchouc moulé
 - Les systèmes de transmission par courroies et poulies
- Jour 4**
- Les systèmes de transmission par chaine et roue ou roue et pignon
 - Des systèmes de roues galets, cames et bielles
 - Des systèmes motoréducteurs
 - Règles de l'art et étude des serrages au couple préconisé

Objectifs pédagogiques

Apprendre la maintenance mécanique de niveau 1

Méthodes et moyens pédagogiques

Réalisation de montages et d'exercices pratiques sur motoréducteurs, engins de chantier, système de pompe sur site ou en atelier



Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d'émargement journalière
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage
- QCM

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 1 à 10 Personnes



Contactez-nous !

Cédric CHAOUI
Responsable Formation Carrières et Matériaux