



# Programme de Formation

## Réinitialisation à la Mécanique

Réf. : F-ME 001 ind\*\*

Date de création ou de modification : 17/01/2022

**Taux de réussite** : 100 %

**Taux de satisfaction stagiaire** : 99 %

**Public** : Mécanicien débutant (diplômes CAP/BEP/ BAC .....). Formation accessible aux personnes présentant un handicap sous conditions de prise en charge (AGEFIP, CRFH...)

**Prérequis** : Savoir lire, écrire et compter. Lecture de plan mécanique : avoir les bases du dessin industriel.

**Durée** : 14 heures (2 x 7 heures)

**Effectif** : Session de **10 personnes max**

**Lieu** : Centre de formation FORTEB ou chez le client (si celui-ci dispose du matériel nécessaire)

**Prix** : **2 800,00 € H.T.** Prix pour 10 stagiaires. (Ce montant n'inclus pas l'hébergement, les frais de déplacement et les repas)

**Frais pédagogiques** : Des frais d'expédition seront facturés si le lieu de la formation est hors organisme de formation FORTEB

**Délai d'accès à la formation** : 15 jours

### Objectifs pédagogiques

**A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Identifier, définir et mettre en œuvre : Les PFI, le contrôle technique, le risque FME
- Citer les grandes familles de pompes
- Identifier les grandes familles de roulements
- Citer les composants d'une garniture mécanique
- Citer et utiliser les différents matériels de métrologie
- Différencier les différents modes d'assemblages

### Contenu

- Rappel sur le risque « FME », les pratiques de fiabilisation et le rôle du Contrôle Technique
- Définition des différents types de pompes utilisées en Industrie, description et fonctionnement de chacune en fonction de leur rôle attribué en exploitation
- Connaissance des différents éléments constituant une pompe : roue, roulements, garnitures, ...
- Définition et description des différents types d'accouplement existants
- Utilisation des matériels de métrologie : pied à coulisse, jauges, micromètres, ...
- Mettre en application de façon adéquate le contenu du stage

### Moyens

#### Pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques par mise situation sur maquette

#### Techniques

- Formation en salle
- Tableau blanc, paper board, vidéo projecteur, PC portable
- Fiches exercices et supports d'animation construits sur des exemples

#### D'encadrement

- Formateur justifiant d'expertise dans le domaine de la robinetterie industrielle et machine tournante (CV, et/ou certificat de formation dans les compétences citées)

**Évaluation** : Evaluation sous forme de test écrit.

**Validation** : Délivrance d'une attestation de stage en cas d'Avis Favorable (si note  $\geq 14$ ) ainsi qu'une attestation de présence en cas de non réussite au test.