



Programme de Formation

Initialisation à la Mécanique : machines tournantes

Réf. : F-ME 001 ind**
Mise à jour le: 05/11/2025

Taux de réussite : 100 %

Taux de satisfaction stagiaire : 99 %

Public : Intervenants disposants de notions de base en mécanique et robinetterie (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 : 21 heures - 3 jours (3 x 7 heures)

Effectif : Session de 10 personnes max

Lieu : CNPE de Braud et Saint Louis (EDF BLAYAIS)

Prix : 4 140,00 € H.T. Prix pour 6 à 10 stagiaires

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 et 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 (accouplements)

Contenu

- 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 formation en cas d'Avis Favorable (si note ≥ 14) ainsi qu'une attestation de présence en cas de non réussite au test