

Formation - Ambition maintenance - Fondamentaux mécanique



61237154-FR-P



Présentiel



12 jours

Cette formation permet de renforcer les connaissances et les compétences pratiques des professionnels dans le domaine de la maintenance des machines tournantes.

Niveau

Fondamentaux

Public

- Technicien de maintenance donneur d'ordre

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en oeuvre les compétences suivantes :

- connaître les règles et les éléments de sécurité pour superviser les opérations de maintenance
- comprendre les systèmes mécaniques (conception, caractérisation, maintenance, réparation)
- maîtriser les éléments de langage mécanique
- optimiser l'exploitation des systèmes mécaniques visant à la disponibilité et la fiabilité
- réceptionner et tracer les travaux

Pédagogie & ressources techniques

- Alternance entre apports théoriques et mises en pratique en atelier
- Encouragement à l'échange d'expériences et à la réflexion collective

Évaluation des acquis

- Quiz

Prérequis

Avoir travaillé au moins un mois dans le domaine

Responsable

Formateur TotalEnergies Learning Solutions, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

DESCRIPTION

Introduction aux fonctions communes des machines tournantes :

- Fonction hydraulique.
- Fonction aéraulique.
- Fonction de guidage mécanique.
- Fonction d'étanchéité.
- Fonction d'accouplement.

Etude des différents types de machines tournantes :

- Moteurs électriques, réducteurs / multiplicateurs, aéroréfrigérants.
- Pompes.
- Compresseurs alternatifs et groupes de vide.
- Compresseurs centrifuges et turbines à vapeur.

Pour chaque type de matériel :

- Technologie et principes.
- Paliers.
- Lubrification.
- Essais et tests.
- Référentiel technique.

Pratique en atelier :

- Mise en situation concrète pour ancrer les connaissances.

Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program:

tls-handicap@totalenergies.com