

Formation - Parcours 360° - Pompes centrifuges



60000295-FR-E



E-Learning



1 heure 15 minutes

Cette formation permet de développer des connaissances sur les pompes centrifuges, leur fonctionnement et les opérations courantes associées

Public

- Personnel exploitation (technicien ou ingénieur) en poste ou en support technique

Objectifs

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

- reconnaître les principaux organes & composants des pompes centrifuges: la pompe, le moteur, les garnitures, les systèmes de lubrification
- décrire la fonction de chacun de ces composants et leur criticité
- connaître les différents types de pompes centrifuges et leurs applications industrielles.
- comprendre le principe de fonctionnement d'une pompe centrifuge et maîtriser les notions essentielles à leur exploitation : hauteur, courbes de performance, point de fonctionnement optimal, NPSH requis et disponible
- savoir opérer en sécurité une pompe centrifuge ; les vérifications avant démarrage, les étapes du démarrage, le suivi d'un équipement en phase de fonctionnement normal (actions de routine), l'arrêt de l'équipement
- expliquer les problèmes courants potentiellement rencontrés en exploitation, les caractériser, et lister les actions correctives à mettre en œuvre : la cavitation, le dévirage, les pertes de performances, les problèmes mécaniques
- maîtriser les principes et savoir mettre en œuvre une opération de permutation de pompe

Pédagogie & ressources techniques

- Etudes de cas et REX de l'industrie
- Pédagogie interactive
- Séance immersive avec images 360°

Évaluation des acquis

- Quiz d'entrée et de sortie

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

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

Positionnement en entrée de parcours.

Connaissance technique des équipements dans leur environnement industriel.

Pratiques opérationnelles en exploitation.

Mise en œuvre d'une opération de permutation de pompes dans un environnement industriel.

Evaluation.

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

tls-handicap@totalenergies.com