

Formation - Fonctionnement des pompes centrifuges



4275-FR-P



Présentiel



5 jours

Cette formation permet de renforcer les compétences techniques des professionnels dans le domaine des pompes centrifuges, en leur permettant de comprendre leur fonctionnement, de maîtriser les critères de sélection et d'installation, et d'optimiser leur exploitation dans des environnements industriels variés

Niveau

Fondamentaux

Public

- Ingénieurs et cadres techniques de l'industrie utilisant des pompes centrifuges

Objectifs

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

- expliquer le fonctionnement et l'exploitation des pompes centrifuges et les solutions techniques retenues
- participer au diagnostic des incidents rencontrés sur ces machines
- présélectionner et dimensionner une pompe centrifuge, soit dans le cas de son adaptation à des modifications de conditions de marche, soit dans le cas d'une nouvelle installation

Pédagogie & ressources techniques

- Des apports théoriques
- Des mises en pratique via simulateurs dynamiques et études de cas

Évaluation des acquis

- Quiz

Prérequis

Justifier d'une expérience professionnelle d'au moins 1 mois dans le domaine concerné.

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

Analyse hydrodynamique d'un service de pompage (2 jours) :

- Fonctionnement d'une pompe centrifuge.
- Influence du circuit et du point de fonctionnement.
- Travaux dirigés sur simulateur dynamique.

Solutions techniques (2 jours) :

- Critères de choix d'une pompe centrifuge.
- Sélection des garnitures mécaniques.

- Contraintes d'installation et zones ATEX.

Exploitation des pompes centrifuges (1 jour) :

- Bonnes pratiques d'exploitation.
- Diagnostic des incidents.
- Adaptation aux conditions de O70.

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

tls-handicap@totalenergies.com