

Formation - Révision des pompes centrifuges



REVPC-FR-P



Présentiel



3 jours

Cette formation décrit et explique le savoir-faire requis dans les opérations de révision des pompes centrifuges

Niveau

Perfectionnement

Public

Ingénieurs et techniciens de maintenance ayant à réaliser ou à superviser les travaux de réparation sur les pompes centrifuges

Objectifs

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

- Effectuer la remise en état typique d'une pompe centrifuge
- Rédiger un compte-rendu d'intervention

Pédagogie & ressources techniques

- Travaux pratiques en atelier
- Études de plans et manipulations sur pompes centrifuges industrielles
- Travaux dirigés en groupes

Évaluation des acquis

Quiz

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Informations complémentaires

Cette formation est adaptable en intra-entreprise en mode présentiel dans nos locaux.

Responsable

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

Programme

TECHNOLOGIE DES POMPES CENTRIFUGES

0,5 jour

Description d'une pompe centrifuge et principe de fonctionnement.

Technologie : principaux types de pompes.

Technologie des garnitures mécaniques simples et doubles.

Performances d'une pompe centrifuge (hauteur/débit) et interprétation des courbes constructeurs.

RÉVISION EN ATELIER D'UNE POMPE CENTRIFUGE

2,5 jours

Procédure d'intervention, règles de sécurité.

Contrôles géométriques de l'assemblage rotor/parties statiques. Jeux aux bagues d'usure

Contrôles d'une garniture mécanique.

Assemblage des éléments principaux : corps, bagues d'usure, roue, garniture d'étanchéité, auxiliaires.

Montage et réglage des paliers à roulements, contrôle et réglage du jeu axial. Ajustements recommandés des roulements sur l'arbre et dans les alésages.

Contrôles à réaliser sur l'arbre. Balourd, équilibrage du rotor, classes d'équilibrage selon API et ISO.

Comptes-rendus d'intervention, explication des différents points de contrôle.

Propositions d'amélioration suite aux diagnostics réalisés.

Sessions

Lyon-Solaize - Du 25/11/2025 au 27/11/2025

2320 €/HT

Lillebonne - Du 24/11/2026 au 26/11/2026

2380 €/HT

Lillebonne - Du 23/11/2027 au 25/11/2027

2430 €/HT

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.

Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com