

Prérequis :

Aucun

Personne en situation de handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.
 Contacter notre référent handicap à l'inscription pour étudier les moyens d'accompagnement.

Durée : 14 heures

Public :

Personnel des services de maintenance industrielle intervenant sur les circuits hydrauliques et amené à diagnostiquer et dépanner des installations hydrauliques

Modalité : Présentiel

Evaluation des acquis :

Evaluation des acquis en continu par auto-examen

Evaluation de la satisfaction:

Enquête de satisfaction du stagiaire

Sanction visée :

Certificat de réalisation

Accès à la formation :

Selon le dispositif d'accès à la prestation, ses modalités peuvent comporter une ou plusieurs des étapes suivantes de façon à définir le parcours le plus adapté (parcours standard, raccourci, renforcé) :

- information individuelle ou collective,
- dossier de demande de formation,
- identification, voire évaluation des acquis,
- entretien individuel de conseil en formation

Moyens pédagogiques :

Apports théoriques et pratiques. Mise en situation sur circuits hydrauliques

Référence AFPI : MAI-03-007

Indicateurs 2023 :

Cette formation ne dispose pas de données relatives aux indicateurs.

OBJECTIFS

Cette formation permet d'acquérir les connaissances de base pour réaliser des prélèvements et des analyses d'huiles hydrauliques en toute sécurité, permettant la prise de décision sur des opérations de vidanges ou de filtrations afin de maintenir les équipements dans des conditions de fonctionnement optimales.

COMPETENCES VISEES

- Connaître les méthodes de prélèvements d'huiles hydrauliques
- Connaître les méthodes d'analyses de la pollution de l'huile
- Réaliser une analyse d'huile et mettre en place la filtration

PROGRAMME DE FORMATION

- RAPPEL DES FONDAMENTAUX DES HUILES HYDRAULIQUES**
 - ↳ Définitions et caractéristiques des huiles hydrauliques
- PRINCIPE DU FONCTIONNEMENT INTERNE DE COMPOSANTS HYDRAULIQUES**
 - ↳ Distributeur, clapet
 - ↳ Pompes à palettes, pompes à piston
 - ↳ Conséquences de la pollution des fluides hydrauliques
- PRELEVEMENTS ET ANALYSES D'HUILE**
 - ↳ Pompe, moteur, limiteur de pression, réducteur de pression, limiteur de débit
 - ↳ Classification de la propreté des installations hydrauliques (ISO 4406)
 - ↳ Origine de la pollution
 - ↳ Influence du fluide sur la durée de vie des composants
 - ↳ Comment réaliser de bons prélèvements
 - ↳ Les moyens de contrôle
 - ↳ Analyse de la contamination
 - ↳ Importance de la filtration
 - ↳ Filtration : emplacement dans le circuit
 - ↳ Filtration de l'air
- PRATIQUE**
 - ↳ Analyse d'huile avec appareils spécifiques, prise d'échantillons, etc...

DEBOUCHES

Néant

PASSERELLES

Néant