L'hydraulique et la pneumatique

dans l'exploitation des circuits - Initiation

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 : 21 heures

Public : Personnel travaillant dans le secteur de la maintenance ou de la production.

Modalité : Présentiel

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

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

Moyens pédagogiques :

Apports théoriques et pratiques
Echange des expériences
Mise à disposition d'une plateforme d'apprentissage digitale
Mise en situation professionnelle

Référence AFPI : MAI-03-004

OBJECTIFS

- Identifier les composants hydrauliques et pneumatiques
- Caractériser les différentes fonctions
- Analyser un schéma industriel
- Dépanner par un échange standard
- Exploiter un schéma industriel (hydraulique et pneumatique TOR)

PROGRAMME DE FORMATION

- **Les fondamentaux de l'hydraulique**
  - ↳ Pression, force, débit, vitesse
- **Les composants d'un circuit hydraulique : symbolisation et fonctionnement**
  - ↳ Distributeur, limiteur de pression, clapet anti-retour, clapet logique, limiteur de débit, actionneurs, blocs forés
- **Les schémas industriels hydrauliques et pneumatiques**
- **Applications pratiques sur bancs hydrauliques**
  - ↳ Perte de charge, fuites, répartition du débit, fonction différentielle
- **Les règles de sécurité en hydraulique**
- **Analyse des risques hydrauliques**
  - ↳ Lors de conduite de machines équipées de systèmes hydrauliques
  - ↳ Lors de la connexion déconnexion d'équipements
  - ↳ Lors du démontage d'équipements hydrauliques

DEBOUCHES

Néant

PASSERELLES

Néant