

HYDRAULIQUE : notions de base (niveau 1)

OBJECTIFS

Pratiquer efficacement les interventions de maintenance sur des circuits hydrauliques.

PUBLIC

Agents de maintenance, mécaniciens, électriciens, automaticiens, techniciens chargés d'assurer la maintenance des moyens de production.

PRÉ-REQUIS

Bases théoriques d'un CAP – BEP technique

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Apports théoriques complétés de mise en situation sur simulateurs équipés de matériels implantés dans l'industrie.
- Equipement transportable en entreprise.

MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douaisis atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

CONTENU DE LA FORMATION

Notion de base

- Définition d'un circuit
- Symbolisation
- pression – débit
- pertes de charges.

Génération

- Groupe motopompe à cylindrée fixe
- fluide – filtration
- échangeur de chaleur.

Soupape de pression

- Limiteur de pression à action directe
- réducteur de pression.

Distribution

- Distributeur à tiroir
- modes de commande.

Tuyauterie

- Rigide
- Flexible
- les raccords.

Valves d'arrêt

- Clapet anti-retour
- Simple
- Taré
- piloté.

Appareils de débit

- Limiteur de débit

Récepteurs

- Vérins
- moteurs hydrauliques.

SUIVI DE LA FORMATION

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émergence de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

EVALUATION / SANCTION

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

DURÉE

- En heure(s) : 35 heures
- En jour(s) : 5 jours

•

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)