

# 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'émargement 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)