

# INITIATION ET PERFECTIONNEMENT EN HYDRAULIQUE (1/2)

L'HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE À LA PORTÉE DE TOUS.



Présentiel



Initiation



50% théorie  
50% pratique



8 ps



25 H

## Pour qui\_

- ▷ Personnel chargé des interventions de maintenance hydraulique
- ▷ Techniciens BE chargés de la mise en service des équipements hydrauliques
- ▷ Celles et ceux ayant besoin de découvrir les technologies hydrauliques

## Prérequis\_

- ▷ Mathématiques : algèbre, fractions, conversion d'unités
- ▷ Sciences physiques : masse-volume-force

## Objectif\_

- ▷ Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux de l'hydraulique industrielle.

## En résumé\_

La formation INITIATION ET PERFECTIONNEMENT EN HYDRAULIQUE permet d'appréhender le fonctionnement d'un système hydraulique industriel et d'effectuer les réglages, contrôles et mesures nécessaires à son exploitation.

## Contenu de la formation\_

- ▷ Notions générales de l'énergie hydraulique
- ▷ Méthode d'analyse fonctionnelle
- ▷ Acquisition de vocabulaire technique
- ▷ Connaissance des symboles normalisés
- ▷ Lecture et réalisation de schémas hydrauliques
- ▷ Implantation et raccordement des composants hydrauliques
- ▷ Initiation d'amélioration de production et maintenance préventive

## Aptitudes et compétences visées\_

- ▷ Maîtriser les lois physiques de base utilisées en hydraulique (définitions, unités)
- ▷ Identifier les risques inhérents à la technologie hydraulique et mettre en œuvre les comportements adaptés
- ▷ Identifier les éléments constitutifs d'un circuit hydraulique simple
- ▷ Décrire le fonctionnement des composants de base
- ▷ Expliquer le fonctionnement d'un circuit simple à partir du schéma
- ▷ Effectuer des réglages de base selon un mode opératoire
- ▷ Effectuer des opérations de diagnostic, de dépannage, de contrôle, de mesure, de remplacement de composants en sécurité
- ▷ Appliquer les bonnes pratiques dans ses interventions

## INITIATION ET PERFECTIONNEMENT EN HYDRAULIQUE (2/2)

L'HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE À LA PORTÉE DE TOUS.

### Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM

### Moyens matériels\_

- ▷ Salle de formation
  - Salle banalisée
  - Vidéo projecteur interactif + audio + tableau
- ▷ Support informatique
  - PC avec exercices et animations détaillées
- ▷ Matériel technique ou didactique :
  - Plateau technique avec le système automatisé de production industriel
  - Bancs hydrauliques
  - Outillage de contrôle et de mesure