



&gt; HYDRAULIQUE

# HYDRAULIQUE NIVEAU 1

## PUBLIC

Personnel de maintenance et personnel de production devant intervenir sur des équipements et des installations hydrauliques.

**Pré-requis : Maîtriser les savoirs fondamentaux.**

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de procéder à une mise en service ou une maintenance de premier niveau sur des composants hydrauliques.

## DURÉE

3 jours.

## CONTENU

### Notions élémentaires

- Le fluide : ses principales caractéristiques
- Les grandeurs et unités
- La relation débit/pression
- Transmission de l'énergie hydraulique
- Les écoulements et pertes de charge

### Montages, réglages sur bancs

### Notions de maintenance

### Technologie et fonctionnement des principaux composants hydrauliques

- Les éléments de la centrale hydraulique
- Le principe des pompes à cylindrée fixe
- Les limiteurs et réducteurs de pression
- Les vérins et moteurs hydrauliques
- Les distributeurs
- Les limiteurs et régulateurs de débit
- L'accumulateur hydro-pneumatique



### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

### VALIDATION

Attestation de compétences.

### MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques et pratiques. Exercices d'application, travaux pratiques sur système automatisé électro-pneumatique. E.A.O , vidéo, support de cours. Évaluation. La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

TP, Plaquette, Plateau Technique équipé d'un banc hydraulique.  
Formateurs spécialisés en maintenance industrielle.