

# HYDR1 : *Hydraulique*

## *Initiation*

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES : ETRE CAPABLE DE :**

Lire un schéma symbolisé  
Identifier les composants d'un circuit et leur principe de fonctionnement  
Diagnostiquer une défaillance  
Pratiquer une maintenance corrective et préventive  
Procéder à des réglages de débit et pression

### **PUBLIC CONCERNE**

Personnel de maintenance ou de production

### **PRE-REQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)

### **DUREE DE LA FORMATION ET MODALITES D'ORGANISATION**

5 jours soit 35 heures  
Ouverture des sessions au long de l'année

### **EFFECTIF MINIMUM**

2 personnes

### **EFFECTIF MAXIMUM**

6 personnes

### **LIEU DE LA FORMATION**

Site client

### **MODALITES FINANCIERES**

Nous consulter

### **ACCES PMR**

Sur notre site, l'accès aux PMR n'est pas possible ; pour tout autre type de handicap, notamment sensoriel, nous contacter au préalable pour co-construire des solutions (dans la mesure des ressources disponibles).

### **CONTENU DE LA FORMATION**

- ✓ Rappels des mesures physiques (Pression-Débit-Puissance)
- ✓ Réservoirs
- ✓ Les filtres
- ✓ Les pompes
- ✓ Les récepteurs (vérins et moteurs)
- ✓ Les distributeurs
- ✓ Les régulateurs de pression
- ✓ Régulateurs de débit
- ✓ Clapets anti retour
- ✓ Accumulateurs
- ✓ Etude de schémas
- ✓ Lecture de plans hydrauliques simples et complexes
- ✓ Symptômes et dysfonctionnements des composants
- ✓ Analyse de pannes

### **MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES**

Exposés, échanges avec le groupe, études de cas pédagogiques, études clients

### **PROFIL DES FORMATEURS**

Intervenants issus du milieu professionnel et experts dans leur domaine

### **MODALITES D'EVALUATION**

Tests théorique et pratique

### **MOYENS TECHNIQUES**

Ordinateur, vidéoprojecteur, matériel pédagogique ou équipement industriel

**© Maintenance Conseil Service (M.C.S)**

**111 rue Charton 69600 Oullins Téléphone : 09 64 09 90 30**

**E-mail : [administratif@mcs-lyon.com](mailto:administratif@mcs-lyon.com) Internet : [mcs-lyon.com](http://mcs-lyon.com)**

**SARL au capital de 7700 Euros RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z**