

# RÉGLAGES DES VALVES ET DES RÉGULATIONS EN HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE

## OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire aura la capacité de :

- Analyser les risques hydrauliques liés à l'intervention.
- Remplacer et régler un composant hydraulique.
- Contrôler les valves de pression, débit et régulation de pompes.

## PERSONNES CONCERNÉES

- Technicien Maintenance & Dépannage (Domaine Industriel).

## NIVEAU REQUIS

- Avoir suivi ou maîtriser les notions abordées :  
- Nv1 : Technologie de l'Hydraulique Industrielle



• 5 à 10 Personnes



• 2 x 4 Jours

( Du Lundi 14h00 au Vendredi 12h00 )

## PROGRAMME

### PARTIE 1

#### 1 - CONTRÔLE ET RÉGLAGE DES APPAREILS DE PRESSION ET DE DÉBIT

- Choix des points de mesure.
- Utilisation des appareils de mesure : Manomètre - Débitmètre -
- Procédures de réglage.
- Erreurs à éviter.

#### 2 - CONSTRUCTION DE CIRCUITS SUR SIMULATEURS DE PUISSANCE

- Circuit avec limitation de pression.
- Circuit avec limitation de vitesse.
- Circuit anti-choc.
- Circuit à pression réduite.
- Circuit avec contrôle de charge menante.

### PARTIE 2

#### 1 - SÉCURITÉ HY2 : INTERVENTIONS MACHINES / INSTALLATIONS NON-CONSIGNÉES

- Contrôle de performances - Réglage - Prélèvement d'échantillon.
- Échange de sous-ensembles (Distributeurs - Centrale hydraulique...).
- Séparation - Condamnation.

#### 2 - CONSTRUCTION DE CIRCUITS SUR SIMULATEURS DE PUISSANCE

- Circuit avec accumulateur et conjoncteur, disjoncteur.
- Circuit avec régulation à pression constante et pression constante déportée.
- Circuit avec régulation à puissance constante.

**INDISPENSABLE** les stagiaires doivent apporter :

- E.P.I

## MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation en observation - Travail sur banc de simulation.
- Fascicule spécifique IFC TRITECH.
- Banc didactique de simulation.



• **INTER** : 2090 € H.T / pers

• **INTRA** : Nous consulter



• **Attestation de Présence**

• **Attestation Niveau Habilitation HY2**

Lieu	Date : Partie 1	Partie 2	Référence
TOURS	Semaine 21 : du 19 au 23 Mai 2025	Semaine 25 : du 16 au 20 Juin 2025	REGHI1
ROANNE	Semaine 36 : du 01 au 05 Sept. 2025	Semaine 39 : du 22 au 26 Sept. 2025	REGHI2
TOURS	Semaine 45 : du 03 au 07 Nov. 2025	Semaine 48 : du 24 au 28 Nov. 2025	REGHI3