

PRATIQUE ET RÉGLAGES 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^{TEC} : Technologie de l'Hydraulique Industrielle



• 3 à 10 Personnes



• 2 x 4 Jours

(Du Lundi 14h00 au Vendredi 12h00)

PROGRAMME

PARTIE 1

1 - CONTRÔLE ET RÉGLAGE D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE

- 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 & SUPPORTS 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 : 2120 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence
- Attestation Niveau Habilitation HY2

Lieu	Date : Partie 1	Date : Partie 2	Référence
ROANNE	Semaine 21 : du 18 au 22 Mai 2026	Semaine 24 : du 08 au 12 Juin 2026	REGHI1
TOURS	Semaine 37 : du 07 au 11 Sept. 2026	Semaine 40 : du 28 Sept. au 02 Oct. 2026	REGHI2
TOURS	Semaine 45 : du 02 au 06 Nov. 2026	Semaine 48 : du 23 au 27 Nov. 2026	REGHI3