

FORMATION HYDRAULIQUE PROPORTIONNELLE - NIVEAU 3

HYDRAULIQUE

Réf : HYPRO

OBJECTIFS

- Acquérir les bases des asservissements.
- Être capable de mettre en œuvre une installation comportant des composants proportionnels ou des servo-valves.
- Être capable de déterminer rapidement l'origine d'une panne et d'éviter les erreurs de diagnostics.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

10/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels :
 - D'hydrostatiques
 - Rappels sur les composants usuels
 - Étude de schémas élaborés
- Notions d'asservissements :
 - Boucle ouverte ou fermée
 - Les actions PID
 - Asservissements en vitesse, en pression et en position
- La technologie proportionnelle :
 - Limiteur de pression proportionnel
 - Réducteur de pression proportionnel
 - Régulateur de débit proportionnel
 - Distributeur proportionnel avec et sans capteur de recopie
 - Distributeur proportionnel à étage pilote
 - Balance de pression associée
 - Servo distributeur
- Les cartes électroniques :
 - Fonction amplification
 - Courant de polarisation
 - Fonction rampe et échelle
 - Filtre sur consigne
 - Effet Diether
 - Mono et bi-solénoïde
 - Carte boucle ouverte/fermée
 - Procédures de réglage
- La technologie servo-valves :
 - Comparatif/distributeur proportionnel
 - Technologie buses palette
 - Technologie hydrojet
 - Application pression, débit, position
- Travaux pratiques :
 - Filtration associée
 - Applications pratiques sur banc
 - Étude de cas

Marques du matériel mis à disposition : REXROTH, VICKERS, HYDROTECHNIC

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Support de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Aucun

MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs d'installations hydrauliques proportionnelles ou ayant suivi le stage MHY.

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 4 jours - 28 heures

INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 3050 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 31/10/2025