



18 # Bridage Hydraulique

• Concevoir un circuit de bridage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Concevoir un circuit de bridage
- Exploiter les données d'un schéma appliqué au bridage

PUBLIC CONCERNE

- Ingénieurs et Techniciens de production
- Ingénieurs et Techniciens de maintenance
- Toute personne concernée par un circuit de bridage hydraulique

PRE-REQUIS

Notions de mécanique

MODALITES PEDAGOGIQUES MOYENS TECHNIQUES

- Formation en salle théorique, échanges de pratiques professionnelles, exercices d'application
- Support de cours
- Composants de démonstration
- Schémas d'application
- Documents constructeurs

EVALUATION DES COMPETENCES

Tests interactifs
- logiciel TurningPoint

PROFIL DU FORMATEUR

Au moins 5 ans d'expérience dans l'hydraulique stationnaire

APPRECIATION DE LA FORMATION

Questionnaire de satisfaction

VALIDATION VISEE

Attestation de présence

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Poursuivez votre spécialisation en consultant nos propositions de stages et de cursus de formation

SUIVI DE LA FORMATION

Assistance technique gratuite aux participants avec l'adresse email qui leur est communiquée

Structure d'un circuit hydraulique de bridage

Notions d'hydraulique appliquée au bridage

Pression • Effort • Section • Débit • Vitesse • Temps de bridage • Puissance

Conception d'un circuit de bridage

- **Etude physique** : Degré de liberté • Symbolisation • Mise en position • Maintien des pièces
- **Réalisation mécanique** • **Réalisation hydraulique**

Calcul des efforts de bridage

Technologie des composants de bridage

Générateurs • Récepteurs • Distributeurs • Appareils de pression • Appareils de débit
• Filtration • Lubrification et accessoires...

Principaux montages du bridage hydraulique

Montage tuyauté • Montage sur bloc foré • Montage en 2 plaques • Montage type cartouche

Raccordement à la source d'énergie

Montage tuyauté rigide ou flexible • Montage permanent par raccord tournant
• Montage embarqué

Détermination d'un circuit de bridage hydraulique

4 jours

Code

BRH 01

Formation en Intra uniquement