



> HYDRAULIQUE

HYDRAULIQUE NIVEAU 2

PUBLIC

Techniciens amenés à diagnostiquer des installations hydrauliques.
Pré-requis : Maîtriser le niveau 1 en hydraulique.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'analyser un schéma d'hydraulique conventionnelle et de diagnostiquer une défaillance hydraulique.

DURÉE

3 jours.

CONTENU

Rappel en technologie, schématique et modes de défaillance des composants

Le groupe hydraulique

- Caractéristiques des éléments de filtration
- Générateurs d'énergie
- Pompes à débit fixe
- Pompes à débit variable

Composants de réglage

- Limiteurs et régulateurs de débit
- Limiteurs et régulateurs de pression

Préactionneurs et actionneurs

- Distributeurs
- Vérins
- Moteurs

Contrôle des inerties et blocage

- Accumulateurs

Notions de proportionnel, boucle ouverte et fermée en débit et pression

Maintenance d'une installation hydraulique

- Mise en sécurité d'une installation
- Contrôles et mesures de débit et de pression
- Méthodologie de diagnostic
- Remplacement d'un composant
- Pollution des fluides hydrauliques et incidences sur le fonctionnement de l'installation



VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)
 02 97 76 00 55 (56)
 02 96 58 69 86 (22 et 29)

DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

VALIDATION

Attestation de compétences.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques, exemples, animation participative. Des travaux pratiques sont proposés durant l'intégralité de la formation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

TP, Plaquette, Plateau Technique équipé d'un banc hydraulique.
 Formateurs spécialisés en maintenance industrielle.