

# Formation Les Bases de l'Hydraulique

## Titre(s) visé(s)

? Attestation de formation au stage « Les bases de l'hydraulique ».

## Texte(s) de référence

? Formation non réglementaire.

## Finalité(s), Objectif(s) de la formation

? Cette formation vise le développement des compétences au niveau de la mise en service et de vérification du bon fonctionnement des circuits et installations hydrauliques. Être capable de diagnostiquer et réparer des pannes simples, d'intervenir sur le circuit en toute sécurité.

## Public(s) concerné(s), conditions d'admission et prérequis

? Tous publics.

## Conditions de délivrance du titre (diplôme, brevet, certificat...)

? Avoir suivi la formation.

## Durée, modalités, effectifs par session

? **31,5h (4,5 jours)**, formation dispensée en centre, en présentiel, dans une salle dédiée et en atelier pour les travaux pratiques.

? Stage INTER ou INTRA entreprise(s) de 6 stagiaires (maximum).

## Programme de la formation

- Donner les avantages et inconvénients de l'énergie hydraulique.
- Utiliser les symboles normalisés ; Représenter schématiquement une installation à l'aide de ces symboles.
- Transmission hydraulique : dessiner le schéma d'un circuit fermé et d'un circuit ouvert avec nomenclature indiquant le nom et le rôle de chaque appareil.
- Représenter le circuit d'une installation simple, identifier et citer les fonctions des principaux éléments constitutifs.
- Étant donné le schéma d'une installation, expliquer le rôle des sous-ensembles et le fonctionnement global.
- Déterminer la vitesse de sortie d'un vérin connaissant les caractéristiques du circuit et du vérin. Utiliser les relations existant entre forces, couples, vitesse, débit et pression.
- A partir de plans, expliquer le fonctionnement de circuits types d'installations hydrauliques.
- Câbler sur banc des circuits d'installations hydrauliques.
- Réaliser l'entretien courant d'une installation hydraulique.
- Démonter un distributeur, nettoyer le tiroir, remonter le distributeur et remettre l'installation en service. Forcer manuellement la position d'un distributeur.

#### Intervenant(s)(es)

? Formateur pour adultes, expert en formation mécanique marine, ancien responsable maintenance de la Marine Nationale.

#### Coût, horaires, dates et sites de formation

? Tarif : nous consulter.

? Date(s) de(s) session(s) et horaires : nous consulter.

? Lieu(x) de formation : site du C.E.F.C.M. Lorient.

#### Financement

? Diverses possibilités (Région, Etat, OPCA, FONGECIF, Individuel) selon votre situation ou statut (demandeur-euse d'emploi, salarié(e), indépendant(e) ...)

