

# COMPRENDRE ET LIRE UN SCHÉMA HYDRAULIQUE

# n°4

## MOYENS DE CONTRÔLE :

Un test d'entrée validera les pré-requis, un QCM et un test de sortie confirmeront les acquis.

## PRÉ-REQUIS :

Disposez d'une expérience professionnelle en hydraulique.

## DURÉE :

- sur vos équipements ou dans nos locaux : 4 jours consécutifs de 7h
- ou par webcam : 14 séances (non consécutives) de 2h.

## OBJECTIF :

- Maîtriser la lecture et l'analyse du fonctionnement d'un équipement d'après un schéma.

## CONTENU :

- Rappel des fondamentaux
- Maîtrise de la symbolisation
- Identifier un composant dans un schéma
- Analyse des circuits types : à cylindrée fixe, séquencée, by-pass, avec accumulateur, à régulation pression constante, à régulation LS, à régulation puissance constante, circuit parallèle, série, synchronisé
- Systèmes de réglage de débit, de pression, de contrôle de charges motrices, de mise en sécurité
- Circuit ouvert et circuit fermé
- Le proportionnel
- Les valves cartouches (clapets logiques)
- Lecture de schémas d'applications
- Identification des circuits
- Analyse des phases de fonctionnement
- Interprétation des pressions et débits
- Étude des points de consignation

## TARIFICATION (Packs compris) :

Tarifcation complète : page 34.

## FINANCEMENT :

Consultez votre OPCA ou votre financeur.

## IMPORTANT :

Orientation équipement industriel et mobile disponible.

