



Fondamentaux et technologie hydraulique

Objectifs : <ul style="list-style-type: none">≡ Acquérir les bases de l'hydraulique : débit, pression, pertes de charges, etc.≡ Connaître la symbolisation et la terminologie≡ Comprendre le fonctionnement d'un circuit simple	Personnes concernées Toute personne souhaitant se former en mécanique TP.
PROGRAMME	
↳ Contenu <ul style="list-style-type: none">→ Rappel des fondamentaux→ Débit et pression = quelle différence ?→ Formules de base→ Les pompes cylindrées fixes et variables en circuit ouvert→ Appareils de pression→ Appareils de débit→ Interprétation d'une valeur→ Accumulateurs→ Les distributeurs→ Les valves de blocage→ La filtration hydraulique→ Les vérins→ Les moteurs à cylindrées fixes et variables→ Les accessoires hydrauliques→ La connectique et les raccordements→ Le filetage d'implantation / d'étanchéité→ Les tuyauteries flexibles, brides coupleurs→ Les valves cartouches→ Comment refroidir ou réchauffer un circuit hydraulique→ La contamination→ Les réservoirs : propreté et dimensionnement→ Les phénomènes destructeurs (température, pollution, surcharges, cavitation, ...)→ Les symboles hydrauliques→ Initiation à la lecture de schémas→ Analyse de fonctionnement d'un équipement (ouvert, fermé)→ Architecture d'un circuit hydraulique→ Initiation à l'hydraulique proportionnelle→ Initiation au circuit ouvert / fermé→ Les règles de sécurité en hydraulique→ La méthodologie de recherche de pannes→ La méthodologie de réglage→ Les notions de consignation	Pré requis : Aucun.
PEDAGOGIE	
Le Formateur Spécialiste de la mécanique TP.	
Méthode pédagogique Diffusion de Power Point. Nombreux cas pratiques.	
Intra Entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.	
Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.	
5 jours	
2 490 € H.T.	
Réf : BTP138	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France
Formation *Fondamentaux et technologie hydraulique*