



Hydraulique – Régulation et pilotage électronique embarquée

Objectifs : <ul style="list-style-type: none">≡ Connaître le principe de fonctionnement des systèmes de commande (circuit de principe, modulation, séquence à l'engagement, etc.)≡ Utiliser efficacement la documentation technique mise à disposition par les constructeurs	Personnes concernées Toute personne souhaitant se former en mécanique TP.
PROGRAMME	Pré requis : Aucun.
Contenu <ul style="list-style-type: none">→ Analyse du schéma→ Étude du fonctionnement→ Connexion du circuit→ Mise en œuvre et réglage→ Circuits avec régulation : séquencée, régulation à pression constante, régulation à pression et débit constants (Load-Sensing), régulation à puissance constante→ Circuit parallèle, série, synchronisé→ Spécificité des dispositifs de régulation : mouvements simultanés, économie d'énergie, sous dimensionnement de la puissance installée→ Fonctionnement et réglage des transmissions hydrostatiques→ Appareils de pression : séquence de mouvement et de débit, valves de freinage, le fonctionnement des valves et de l'électronique de commande→ Fonctionnement d'une boucle d'asservissement (servo-valve et asservissement)→ Initiation Bus CAN électronique embarqué→ Distribution à clapet→ Accumulateurs oléopneumatiques : réglementation en vigueur, bloc de sécurité→ Applications : réserve d'énergie, antipulsatoire, dilatation thermique, amortissement→ Éléments en cartouche : principes basiques, blocs forés, applications→ Symbolisation→ Contrôler et / ou effectuer de les réglages→ Sécurité : risques encourus, interdits, avertissements, risques dus à la pression, protections individuelles	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 : BTP139

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France

Formation Hydraulique – Régulation et pilotage électronique embarquée

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Toutes les formations BTP de notre organisme de formation sur www.proformalys.com