

ETUDE DES COMPOSANTS A COMMANDE PROPORTIONNELLE

Durée

3 jours.

Public concernéAgent de maintenance, dépanneur,
technicien de maintenance, de bureau
d'étude.**Pré-requis**Avoir suivi le stage « Etude
technologique des circuits
hydrauliques » ou disposer de solides
connaissances en hydraulique.**Méthodes pédagogiques**Méthodes démonstrative et
participative avec alternance
d'apports théoriques et pratiques.**Moyens pédagogiques**Banc de simulation et maquette
pédagogique
Appareil de mesure électrique et
hydraulique
Etude de cas, schémas
d'installations
Documentation technique.**Evaluation des acquis**

Finale.

 **Objectif****Comprendre le fonctionnement d'un circuit équipé en matériel proportionnel**
Assurer le réglage des paramètres de commande. **Programme****Définition de la commande proportionnelle**Intérêt de la commande proportionnelle
Commande par moteur
Commande par bobine
Distributeur
Limiteur de pression
Réducteur de pression
Régulateur de débit
Pompe à débit variable.**Système de commande (électronique)**Cartes
Amplificateur.**Exemples d'applications pratiques et détermination d'appareils proportionnels (calcul).****Critères de choix d'un composant à effet proportionnel.****Mise en œuvre des appareils de mesurage.****Mise en œuvre de la méthodologie de réglage des paramètres.**