

**NIVEAU DE SÉCURITÉ
EN INTERVENTION****[S1]****OBJECTIFS**

- Permettre au participant d'acquérir des connaissances approfondies en hydraulique de puissance.
- Pouvoir utiliser efficacement la documentation technique mise à disposition par les constructeurs.

PERSONNES CONCERNÉES

- Toute personne chargée de la conception, de la mise en service et de la maintenance d'équipements hydrauliques.

NIVEAU REQUIS

- Connaissances techniques générales.
- Niveau IV - V

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Fascicule spécifique TRITECH
- Banc didactique de simulation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience – études de cas – mise en situation – travail en sous-groupes – évaluation interactive – travail sur banc de simulation - quiz.

VALIDATION : attestation de présence

DURÉE

- 4 jours : du lundi à 14 h au vendredi à 12 h

PRIX H.T. : 990 € (Prix inchangé)

Remise de 10% dès la 2^{ème} inscription

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	MTR 1	du 8 au 12 avril 2019
ROANNE	MTR 2	du 23 au 27 sept. 2019
ROANNE	MTR 3	du 4 au 8 nov. 2019

- *Ce stage peut être réalisé sur votre site en utilisant vos matériels.*



Renseignements et inscriptions :

- Tél. +33 (0) 4 77 71 20 30
- Fax. +33 (0) 4 77 68 12 42
- En ligne : www.tritech-formation.com

PROGRAMME**1 - PRINCIPES DE CONSTRUCTION ET DE
FONCTIONNEMENT DES COMPOSANTS /
APPLICATIONS MACHINES**

- Pompes - Moteurs :
 - Systèmes à pistons axiaux et cylindrée variable.
 - Moteurs lents.
- Appareils de pression :
 - Manipulateurs - Pression d'assistance
 - Soupapes anti-chocs avec amortissement.
 - Valves anti-rupture de flexible - Valves d'équilibrage.
- Distributeurs - éléments en cartouche :
 - Distribution 4/3 centre ouvert et centre fermé de type Load-Sensing - Balance individuelle - Tiroir débit - Tiroir pression - Mouvements simultanés avec ou sans conservation de la vitesse.
 - Distribution avec partage du débit (flow-sharing).
- Direction hydrostatique :
 - Centre fermé type L.S.
 - Dispositif de direction : Valve diviseuse à débit prioritaire - Bloc de sécurité.
- Régulations :
 - Pression et débit constants (Load-Sensing).
 - Load-sensing et limitation de puissance.
 - Sommation de puissance.
- Filtration :
 - Causes et sources de contamination - Moyens de lutte contre la pollution - Rôle de la filtration - Suivi - Média filtrant
- Symbolisation.
- Cas d'application.

2 - SÉCURITÉ

- Risques encourus - Interdits - Avertissements risques dus à la pression - Protections individuelles.

**3 - ANALYSE DE LA TECHNIQUE
D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE EN
CIRCUIT OUVERT DANS LES MACHINES
DE PRODUCTION**

- Étude de schémas d'application (pelles, tracteurs...).

**4 - CONSTRUCTION DE CIRCUITS SUR
SIMULATEURS DE PUISSANCE**

- Procédures de réglage des régulations :
 - Load-sensing.
 - Puissance constante.