

**NIVEAU DE SÉCURITÉ
EN INTERVENTION**

[S4]

OBJECTIFS

- Être capable de choisir et de dimensionner un accumulateur.
- Savoir contrôler le fonctionnement d'un accumulateur, pouvoir l'expertiser et le remettre en état.
- Connaître la réglementation sur la maintenance des accumulateurs.

PERSONNES CONCERNÉES

- Techniciens ou ingénieurs dans les domaines études, construction, mise en service et maintenance.

NIVEAU REQUIS

- Connaissances de base en hydraulique ou une bonne connaissance de son matériel.
- Niveau III - V

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Fascicule spécifique TRITECH

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

DURÉE

- 3 jours du lundi au jeudi

PRIX H.T. : 900 € (Prix inchangé)

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SAH	du 28 au 31 oct. 2019

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

PROGRAMME

1 - NOTIONS DE BASE EN MÉCANIQUE ET HYDRAULIQUE

- Pression - débit - puissance - Couple - etc...
- Lois des gaz (réels - parfaits).

2 - TECHNOLOGIE DES ACCUMULATEURS

- Symbolisation.
- Poids - ressort - gaz.
- Type de construction : vessie - membrane - piston.
- Matériaux : corps - élément séparateur.

3 - DOMAINES D'APPLICATION

- Réserve d'énergie - sécurité.
- Antipulsatoire - antidilatation.
- Amortisseur.
- Antibélier.
- Lecture de schémas.

4 - DÉTERMINATION DE L'ACCUMULATEUR

- Critères de choix technologique selon domaine d'application.
- Calcul : équation de Boyle-Mariotte - compressibilité - coefficients correcteurs.
- Types d'échange : isothermique - polytropique - adiabatique.
- Exemples d'application.

5 - ACCESSOIRES

- Bloc de sécurité.
- Valises de contrôle.
- Fixation.

6 - MAINTENANCE DES ACCUMULATEURS

- Contrôle de la pression de gonflage.
- Procédures de gonflage.
- Démontage - expertise - réparation - remontage.

7 - RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

- Accumulateurs concernés.
- Groupe de fluides (1 et 2).
- Inspection et requalification périodiques.
- Déclaration de mise en service.
- Limitation de pression.

8 - SÉCURITÉ

- Évaluation des risques - historique accident.
- Check-list de sécurisation.
- Pénétration de fluide dans l'organisme humain.

9 - PRATIQUE SUR SIMULATEURS DE PUISSANCE

- Mise en service d'un équipement avec accumulateur (conjoncteur-disjoncteur, etc...).
- Analyse et commentaires.

Tritech
Formation 

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