

### OBJECTIFS

- Identifier les fonctions des clapets logiques sur un schéma.
- Analyser le fonctionnement du système complet.
- Concevoir un schéma en clapets logiques (choix et dimensionnement).

#### PERSONNES CONCERNÉES

- Toute personne chargée de la conception ou de l'intervention sur un équipement.

#### NIVEAU REQUIS

- Maîtrise des connaissances de base.
- Niveau IV - V.

#### SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Fascicule spécifique TRITECH

#### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Éléments de vulgarisation – retour d'expérience – études de cas – exposé avec support pédagogique – travail individuel – évaluation interactive – quiz.

#### VALIDATION :

- Attestation de présence.
- CCPM.

#### IMPORTANT :

*Étude des schémas apportés par les participants.*

#### DURÉE

- 3 jours du lundi à 14h au jeudi à 12h

**PRIX H.T. : 890 €\* (Prix inchangé)**

**\* Si certification CCPM nous consulter**

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

- Ce stage peut être réalisé sur votre site.

**• Stage éligible au CPF et en période de professionnalisation.**

### PROGRAMME

#### 1 - NOTIONS DE BASE

- Pression - Débit - Pertes de charge.

#### 2 - SÉCURITÉ

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

#### 3 - DOMAINES D'UTILISATION

- Objectifs - Avantages - Précautions d'utilisation.
- Cas d'application.

#### 4 - TECHNOLOGIE FONCTIONNELLE

- Types de clapets logiques - Types de couvercles - Modes de commande.
- Symbolisation.
- Appareils de pression - Appareils de débit - Appareils de distribution - Organes de blocage.
- Valves de sécurité.
- Blocs forés.

#### 5 - CARACTÉRISTIQUES

- Temps de commutation.
- Performances de débit.
- Effets de jet - Pertes de charge.
- Analyse de la documentation des constructeurs.

#### 6 - LECTURE DE SCHÉMAS

- Applications traditionnelles et proportionnelles.
- Identification des symboles et des blocs fonctions.
- Analyse de fonctionnement avec lectures de pression et débit.
- Application sur différents types de presses.

#### 7 - CONCEPTION SCHEMATIQUE

- Analyse d'un schéma conventionnel et de ses phases de fonctionnement.
- Étude des normes de sécurité.
- Réalisation schématique.
- Sélection et dimensionnement des clapets logiques.

#### 8 - DÉTECTION DE PANNES

- Analyse du symptôme.
- Établissement de la liste des causes possibles.
- Retour d'expérience.
- Tests et diagnostics.