

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 4 - 3.

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 mardi au vendredi

PRIX H.T. : 890 €* (Prix inchangé)

* Si certification CCPM nous consulter

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SVC	du 2 au 5 nov. 2021

- Ce stage peut être réalisé sur votre site.

- **Stage éligible au CPF.**

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 - Inconvénients - 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.
- Etude 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.