

## 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, se reporter page 52 :
  - Conditions Générales d'Inscription (Renseignements Pratiques Niveaux de Formation).

## SUPPORT PÉDAGOGIQUE

- 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.

## DURÉE

- 3 jours : du mardi à 14h au vendredi à 12h

PRIX H.T. : 960 €\*  
\*Si certification CCPM nous consulter

Lieu	Réf.	Période
ROANNE	SVC	du 17 au 20 oct. 2023

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

- **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 SCHÉMATIQUE

- 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.