



## VALVES CARTOUCHES

### OBJECTIFS

- A l'issue de la formation le stagiaire aura la capacité de :
- Identifier les fonctions des clapets logiques sur un schéma.
  - Analyser le fonctionnement du système complet.
  - Concevoir un schéma en clapets logiques (choix et dimensionnement).



• 3 à 9 Personnes



• 4 Jours  
( Du Lundi 14h00 au Vendredi 12h00 )

### PERSONNES CONCERNÉES

- Technicien Maintenance & Dépannage (Domaine Industriel).
- Bureau d'Études / Conception.

### NIVEAU REQUIS

- Avoir suivi ou maîtriser les notions abordées : Technicien Maintenance & Dépannage
  - Nv3<sup>TEC</sup> : Lecture de Schémas en Hydraulique Industrielle
- Bureau d'Études / Conception
  - Nv2<sup>BE</sup> : Lecture de Schémas en Hydraulique Industrielle

### PROGRAMME

#### 1 - NOTIONS DE BASE

- Pression - Débit - Pertes de charge.

#### 2 - DOMAINES D'UTILISATION

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

#### 3 - 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.

#### 4 - CARACTÉRISTIQUES

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

#### 5 - LECTURE DE SCHÉMAS

- Applications traditionnelles et proportionnelles.
- Identification des symboles et des blocs fonctions.
- Analyse de fonctionnement avec lectures de pression et débit.

#### 6 - CONCEPTION SCHEMATIQUE

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

### MÉTHODES & SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation interactive.
- Fascicule spécifique IFC TRITECH.



- INTER : 1480 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence



Lieu	Date	Référence
TOURS	Semaine 37 : du 07 au 11 Sept. 2026	SPEVCHII

