Fonctionnement, technologie et maintenance des vannes

OBJECTIF DE FORMATION

Manœuvrer et faire manœuvrer des vannes dans des conditions optimum de sécurité.

Réaliser des opérations de maintenance sur les vannes.

Anticiper un risque de défaillance d'un organe de réglage de débit.

Durée de la formation: 2 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique
- Utilisation de supports vidéo et plans de vannes
- Contrôle individuel des connaissances en fin de stage
- Envoi à l'employeur d'une attestation de suivi de stage

Population concernée :

Techniciens ou ingénieurs d'exploitation et de maintenance

PROGRAMME DE FORMATION

- Les différentes vannes en exploitation et leur principes
- Le fonctionnement, la maintenance et les manœuvres des vannes pour garantir la sûreté hydraulique
- Le vocabulaire technique propre au métier
- Le calcule des efforts sur certains éléments de vanne
- Les différents systèmes de manœuvre des vannes
- Les types d'étanchéités
- L'évaluation des conséquences possibles d'une modification de la vitesse de manoeuvre
- Les contrôles périodiques de maintenance
- L'analyse du comportement à partir des mesures d'auscultation, et des tournées d'inspection visuelle
- Les incidents d'exploitation
- L'inventaire des modes de défaillance
- Le travail en sécurité
- Les exigences de la tutelle, le rôle et missions des acteurs du Génie Civil
- La capitalisation du REX