

Réalisation des épreuves hydrauliques en sécurité - Théorie et pratique

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

La formation permet au collaborateur de réaliser une épreuve hydraulique en sécurité.

 **Durée : 2 jours (14h)**

 **Lieu : Nancy ou site client**

 **Tarif inter-entreprises : 1080€ /personne**

 **Dates : Nous contacter**
Délai d'accès : proposition de session sous 1 mois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Cas pratiques sur maquette
- Pédagogie participative
- Évaluation et suivi de progression

PUBLIC CIBLE

- Toute personne ayant besoin de réaliser une épreuve hydraulique

PRÉREQUIS

- Aucun

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain
- Formation sur pompe spécifique (manuelle, hydropneumatique ou hydroélectrique)

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances théoriques et pratiques

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

**Personne en situation de handicap ?
N'hésitez pas à nous contacter.**



Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Assurer sa propre sécurité et celle du personnel environnant lors de la réalisation des épreuves hydrauliques



Contenu

- **Sécurité**
 - *Retour d'expérience d'accidents sur des épreuves hydrauliques dans nos métiers.*
- **La Réglementation d'hier et d'aujourd'hui**
 - *Réglementation d'hier (Décret 2 avril 1926, 18 juillet 43 et de 15 janvier 1962 pour tuyauteries)*
 - *Réglementation d'aujourd'hui (Directive européenne 2014/68/CE et arrêté du 20/11/2017)*
 - *Exemple de calcul de la pression d'épreuve sur les réglementations d'épreuve d'hier et d'aujourd'hui*
 - *Conséquence sur la réalisation de l'épreuve hydraulique*
- **La réalisation des épreuves hydrauliques en sécurité**
 - *Les dangers liés à l'activité*
 - Eclatement, projections, nuisance sonore
 - *La documentation liée à l'activité*
 - Fiche Sécurité
- **La fiche d'instruction d'épreuve**
 - *Généralités et Conditions d'épreuve*
 - *Matériel d'épreuve lié à l'équipement sous pression*
 - Fonds, brides, bouchons Presto Fuites,...
 - *Epreuves hydrauliques sous presse*
- **L'instruction technique**
 - *Domaine d'application et règles générales*
 - *Préparation avant l'épreuve*
 - *Déroulement de l'épreuve*
 - *Enregistrements et remise en conformité après épreuve*
- **Epreuves hydrauliques - exercices théoriques**
 - *Compressibilité et comportement des fluides*
 - *Déformation élastique de l'équipement sous pression*
 - *Volumes engendrés par la compressibilité et la déformation*
 - *Le matériel*
 - Pompes (type électrique et hydropneumatique, débit et rapport)
 - Vannes et raccords (types et montage)
 - Manomètres et capteurs
 - Autres matériels (joints, graisse, etc.)
 - *Environnement ateliers ou chantiers*
 - Choix de l'aire d'épreuve
 - Travail horaire décalé
 - *Schémas de montage*
- **Pratique**
 - *Cas pratique sur maquette*
 - *Mettre en œuvre une épreuve hydraulique en sécurité sur une maquette*

Référente Pédagogique : Marjorie BEAUDOING
06 73 06 52 78 - marjorie.beaudoin@fivesgroup.com