

Réalisation des épreuves hydrauliques en sécurité - Théorie

BÉNÉFICE POUR L'ENTREPRISE

Sensibiliser les collaborateurs à la sécurité du personnel et des biens lors de la réalisation des épreuves hydrauliques

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de formation
- Exercices théoriques
- Pédagogie participative
- Évaluation

PUBLIC CIBLE

- Toute personne réalisant des épreuves hydrauliques ayant besoin d'une sensibilisation à la sécurité

PRÉREQUIS

- Aucun

POUR ALLER PLUS LOIN

- Accompagnement terrain
- Formation Réalisation des épreuves hydrauliques en sécurité - Théorie et pratique
- Formation à la réalisation d'épreuves pneumatiques
- Formation Assemblages boulonnés

ÉVALUATION

- Feuille de présence
- Contrôle de connaissances

LIVRABLES

- Support de formation
- Attestation de formation

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

 **Durée :** 1 jour (7h)

 **Lieu :** Nancy ou site client

 **Tarif inter-entreprises :** 640€ /personne

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



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*

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