

Habilitation Mécanique

Code produit : 4M1 / version : 1

FINALITE DE LA FORMATION

Se prémunir des risques lors d'opérations sur équipements mettant en œuvre plusieurs énergies.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Réaliser une analyse de risques pour définir la procédure de mise en sécurité
- Mettre en sécurité les équipements et les installations pour les travaux ou interventions en fonction des énergies et fluides
- Savoir mettre en œuvre la consignation et déconsignation des énergies et fluides

PUBLIC CONCERNE

Technicien de maintenance, exploitant d'installation, responsable de travaux appelé à effectuer des opérations de consignation et de déconsignation (hors consignation électrique).

PREREQUIS

Connaissances de base des fluides de l'équipement de travail

MODALITES

Durée : 14 heures / 2 jours

Type : Présentiel

Méthodes et moyens pédagogiques : Alternance d'exposés théoriques, d'étude de cas, de jeux de révision et d'exercices pratiques

Ordinateur, vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard

Équipement représentatif des différentes énergies et fluides présents sur site d'opération du stagiaire, procédures de maintenance et de consignation de l'équipement

Remise d'un support sous forme de livret à chaque participant

Validation des acquis Test d'acquis de formation : Evaluation théorique et pratique sous forme d'un Questionnaire à Choix Multiple

Sanction de la formation : Certificat de réalisation.

Profil de l'intervenant : Formateur spécialisé dans le domaine.

PROGRAMME

- ❖ **La perception et le comportement face aux risques**
- ❖ **Origines des accidents et statistiques**
- ❖ **Contexte réglementaire**
- ❖ **Acteurs, missions et responsabilité civile et pénale**
- ❖ **Organisation, environnement, matériel et équipe de travail**
- ❖ **Installations et équipements**
- ❖ **Technologie des composants : les différentes vannes, pompes, vérins, distributeurs, accumulateurs**
- ❖ **Les énergies et les fluides**
- ❖ **Fluides vapeurs, pression, électrique, thermique, gaz et produits chimiques, pneumatiques, hydrauliques et mécaniques**

- ❖ **Analyse de risques**
 - Application de la méthode 5M
 - Démarche d'analyse sur équipement
 - Choix possible d'une mise en sécurité

- ❖ **Consignation, condamnation et déconsignation**
 - Objectifs, étapes de la consignation
 - La mise en sécurité
 - Techniques et bonnes pratiques de mise en sécurité des fluides, vapeur, gaz, gaz combustible, produits chimiques, pneumatiques, hydrauliques, mécaniques

- ❖ **La consignation dans le cadre de contrat de maintenance**
 - Interventions de dépannage (les limites)
 - Diagnostic, essai avec présence d'énergies
 - Intervention carter ouvert, en enceinte de machine
 - Utilisation des macarons d'intervention
 - Modes opératoires
 - Remplacement de chaînes, moteurs, pompes, ventilateurs vérins, vannes, détendeurs, flexibles
 - Moyens de protection
 - Blocages d'appareillages vannes
 - Règles d'utilisation de cadenas
 - L'utilisation des boîtes à clés cadenas
 - Intervention sur son poste de travail

- ❖ **Documents applicables**
 - Les bons de mise en sécurité
 - Les attestations
 - Cas d'intervention d'opérations réalisées par de entreprises extérieures
 - L'utilisation des boîtes à clés cadenassées
 - Plans de prévention et permis de travail

LES + ASFO

Nos responsables pédagogiques et intervenants sont des experts reconnus dans leur métier.

Certification AFNOR selon le référentiel ISO 9001.