



Plan de formation

Sécurité des machines - Principes de base

Protecteurs et dispositifs de protection

En entreprise 
À distance 

La sécurité des machines fait partie du plan d'action Tolérance zéro de la CNESST depuis plusieurs années déjà. Notre formation a été conçue à titre d'introduction aux grands principes de la sécurité des machines et aux différents protecteurs et dispositifs de protection qui pourraient être mis en place dans votre établissement. Au terme de la formation, les participants auront une connaissance globale qui leur permettra de participer aux choix de moyens et dispositifs de protection.

Objectif général

Développer les compétences et les habiletés nécessaires pour participer aux choix et à l'identification des différents protecteurs et des dispositifs de protection pour la sécurité des machines.

Objectifs spécifiques

- Maîtriser les lois et les normes liées à la sécurité des machines
- Respecter les grands principes de l'analyse et de la gestion du risque
- Comprendre les différents principes de protection
- Identifier les différents types de protecteurs fixes et différencier chacun d'entre eux par ses caractéristiques, son utilisation, sa conception et ses avantages
- Identifier les dispositifs de verrouillage et les dispositifs sensibles et différencier chacun d'entre eux par leurs caractéristiques, utilisation, conception et avantages
- Choisir des dispositifs de protection

Méthodes pédagogiques

- Exposés théoriques et discussions

Clientèle visée

- Gestionnaires
- Superviseurs
- Responsables SST
- Membres du comité de santé et de sécurité du travail

Éléments de contenu

- Plan d'action de la CNESST
- Responsabilités légales et pénales de l'employeur
- Distinction entre loi, règlement, norme et guide
- Normes concernant la sécurité des machines
- RSST - Sécurité des machines
- Principes généraux de gestion du risque
- Démarches d'analyse de risques
- Mesures correctives
- 4 principes de protection
- Critères généraux de conception
- Types de protecteurs fixes
- Grands principes de fonctionnement des protecteurs fixes
- Distance de sécurité
- Dispositifs de verrouillage
- Protecteurs à interverrouillage
- Exigences ISO 13 489-1
- Dispositifs sensibles
- Stratégies pour le choix de dispositifs de protection
- Guide pour le choix de protecteurs
- Caractéristiques de protection de chacun des protecteurs
- Normes de référence pour chacun des dispositifs de protection
- Normes applicables à la sécurité des machines

Durée

- 3 heures