

Conduire une analyse des risques machines en s'appuyant sur la norme EN12100



Durée
14 heures
2 jours



Prérequis

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau baccalauréat technologique ou professionnel ou équivalent.
- Avoir suivi le module "Règlementation française et européenne sur les machines



Public concerné

Ingénieur de bureau d'étude machines, responsable de production ou responsable de sécurité machine



Effectif maximum
8 personnes



Qualification Intervenant (e)(s)

Spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné



Moyens pédagogiques

- Supports numériques
- Analyse normative
- Exemple concret d'analyse de risque



Modalités d'évaluations

Autoévaluation par le stagiaire concernant l'atteinte des différents objectifs visés.
Documents remis :
- Attestation de fin de formation (stagiaire)
- Attestation d'assiduité (financeur)

Objectifs

- Identifier les exigences réglementaires et techniques applicables à la machine.
- Connaître les règles de l'art existantes en identifiant les moyens d'atteindre ces exigences réglementaires.
- Savoir conduire une analyse de risques pour les équipements de travail en fonction de l'analyse fonctionnelle,
- Connaître les grands principes d'intégration de la sécurité pour les machines.

Programme

Obligations réglementaires

- Transposition des directives en droit français
- Obligations du constructeur d'une machine

Les outils permettant de répondre aux objectifs

- L'analyse des risques
- La norme EN 12100
- * Données d'entrées
- * Définition : Phénomènes dangereux
- * Exemples de phénomène dangereux : Mécanique
- * Exemples de phénomène dangereux : Autres risques
- * Définition : Situations dangereuses
- * Conséquences potentielles d'une situation dangereuse
- * Conséquence d'un dommage
- * Processus d'apparition d'un dommage
- * Exemple de dommage
- * Méthodologie
- * Processus de réduction du risque
- * Prévention intrinsèque
- * Protecteurs
- * Dispositif de protection
- * Equipement de protection individuel
- * Information / Formation
- * Exemples
- * Définition du risque
- * Gravité : Exemple de cotation
- * Probabilité d'occurrence : Exemple de cotation
- * Grille de criticité : Exemple
- * Exemples d'analyse de risque
- * Exemples d'estimation du risque
- * Exemples de solutions
- * Stratégie d'appréciation du risque et de réduction



Conduire une analyse des risques machines en s'appuyant sur la norme EN12100

- Fiabilité des circuits de commande relatifs à la sécurité
- * Introduction à la norme EN 13849-1
- * Evolution de la norme EN 954-1 vers la norme EN 13849-1
- * Démarche globale de conception d'un SRP/CS
- * Déterminer le PLr
- * Niveau de performance
- * Niveau de performance : PL
- Formalisation de l'analyse des risques – Exemple Dekra
- Formalisation de l'Analyse de risques : Exemple d'analyse
- Formalisation de l'Analyse de risques : Mise à jour.

Le + DEKRA

- La dématérialisation de la formation,
- Des formateurs, des experts techniques et un réseau de partenaires en France,
- Une méthodologie éprouvée,
- Une pédagogie innovante,
- Un espace client,
- Une démarche RSE avec la fourniture de 90% de nos livrets sous format digital.

Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Modalités d'accessibilité

DEKRA est mobilisé au travers de sa mission Handicap et mettra tout en oeuvre pour la pleine réussite de ses formations