



Analyse de Risque Machine



Durée

7.00 Heures
1 Jour

Référence

STD-MACCONF



Pré Requis

Etre titulaire d'un diplôme de niveau
baccalauréat technologique ou professionnel
ou équivalent.



Public Concerné

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

Objectifs :

- Identifier les exigences réglementaires et techniques applicables à la machine.
- Rechercher les règles de l'art existantes en identifiant les moyens d'atteindre ces exigences réglementaires.
- Décrire le principe de réalisation d'une analyse de risques.
- Citer les grands principes d'intégration de la sécurité.

Contenu

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
- 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.

Qualification Intervenant (e)(s)

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



Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



Moyens pédagogiques

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

Modalités d'évaluation

Autoévaluation par le stagiaire concernant l'atteinte des différents objectifs visés.

Documents remis :

- Attestation de fin de formation (stagiaire)
- Attestation d'assiduité (financeur)