

Prérequis :

EtP-FORMAC-035 : Formation réglementation Machine

Contenu de la formation**Introduction :**

Tour de table et évaluation des prérequis

Analyse de Risques dans le domaine machines : Règlement 2023 / 1230 / UE

Obligations réglementaires du constructeur (conception) et de l'utilisateur (modification) d'une machine

Obligations et objectifs de l'analyse de risques

Jalons lors de la conception ou de la modification

Moyen d'atteindre l'objectif réglementaire : La norme EN 12100

Objectif de la conception

Application ou fonction définie de la machine : cahier des charges

Méthodologie réglementaire de conception

Démarche d'analyse de risques machine

Phénomènes dangereux et familles de phénomènes dangereux

Situations dangereuses

Processus d'apparition

Conséquences et dommages potentiels

Exemples pratiques d'analyse de risques

Démarche d'appréciation et d'évaluation du risque

Définition et évaluation d'un risque

Gravité et Probabilité d'apparition d'un dommage : Exemple de cotation

Criticité d'un risque : Exemple de grille d'évaluation d'un risque

Exemples pratiques d'évaluation de risques

Démarche de réduction du risque

Démarche de réduction d'un risque : fonctions de sécurité

Solutions de prévention intrinsèque (agir au niveau de la conception)

Les protecteurs (Protections par obstacles)

Les dispositifs de protection (Protections par éloignement)

Les dispositifs complémentaires et d'information (intégrés au circuit de commande)

Les mesures imposées à l'utilisateur : EPI / Mesures organisationnelles / Informations / Formations

Réduction du risque par un circuit de commande de sécurité : introduction à la norme EN 13849-1

Exemples pratiques de solutions pour réduire un risque

Stratégie d'analyse, d'appréciation et de réduction d'un risque.

Formalisation de l'analyse des risques et présentation d'un outil d'analyse de risques

Conclusion :

Echanges avec le groupe concernant l'atteinte des objectifs de la formation

Evaluation fin de stage

Objectifs pédagogiques / Compétences viséesIdentifier les **exigences réglementaires et techniques** applicables à la réalisation d'une analyse de risques machine.Identifier les **moyens d'atteindre ces exigences réglementaires** pour garantir :

La sécurité des personnes.

La maîtrise des coûts.

La conformité réglementaire de la machine.

Être capable de :

Connaître la norme EN 12100

Piloter la démarche d'analyse de risques machine.Construire et analyser un **cahier des charges** d'achat de machine.Décrire la démarche de **conception** d'une machine.Décrire la démarche de **modification** d'une machine en service.Décrire la démarche de réalisation d'une **analyse de risques** machine.Evaluer la **conformité** ou le **maintien en conformité** d'une machine.**Pour poursuivre et en savoir plus :**

EtP-FORMAC-046 : Formation démarche de réduction des risques

EtP-FORMAC-006 : Formation circuits de commande de sécurité

Conditions de réalisationDurée de la formation : **1 journée**Nombre maximum par session : **10 stagiaires****INTRA** ou **INTER****Présentiel** ou **Distanciel****Descriptif détaillé, tarification et planification sur demande****Etienne PERRIN**

+33 (0)6.17.94.07.47.

etienne.perrin@etp-conseils.com