

Sécurité des machines (2) - Être capable d'analyser les risques en phase de conception

Adopter une démarche d'analyse de risque pour trouver les solutions techniques optimales (IDAR).

Les objectifs de la formation

- Identifier en phase de conception les risques présentés par la machine conçue ou modifiée.
- Capitaliser pour optimiser le temps nécessaire à la prise en compte des exigences de sécurité et de santé.
- Être capable d'identifier clairement les facteurs de risque et les apprécier.
- Être capable d'ordonner les différentes étapes lors de l'évaluation des risques.

Informations pratiques

- La Roche sur Yon
- 2 jours (14 heures)
- 1230€ HT (tarif hors-adhérent)
- Chargés de projets industriels et/ou de sécurité
- Intermédiaire

Présentation de la formation

De nombreuses directives européennes conduisant au marquage CE Machines, Basse tension, CEM, s'appliquent à la mise sur le marché européen de machines. Ces textes fixent des exigences essentielles de portée générale qui sont précisées par des normes non obligatoires.

Ne pas respecter ces directives peut conduire à l'interdiction d'utiliser les machines et à des sanctions pénales. Mais l'excès inverse peut générer des contraintes techniques et économiques considérables.

Méthode pédagogique et prérequis

Module 1 sécurité des machines contexte réglementaire de la directive Machines.
Aucun prérequis technique

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Outil à disposition (tablettes, ordinateurs portables, vidéo projecteur, Paper Board).
- Documents et supports de formation projetés.
- Présentation émaillée d'exemples issus de l'expérience du formateur.
- Échanges entre le formateur et les apprenants tout au long de la formation, autour de cas concrets vécus en industrie.
- Temps de mise en pratique dans l'atelier de cellules robotisées PROXINNOV.
- Des supports de formation vous seront remis.
- Visite des cellules robotisées de l'usine pilote de PROXINNOV.

Programme de la formation

Connaître le contexte réglementaire et normatif :

- L'obligation de réaliser une analyse des risques en phase de conception.
- Les contraintes du concepteur et des utilisateurs.
- Les objectifs à atteindre.

Avoir une démarche structurée :

- présentation de la méthode IDAR.

Suivre des étapes prédéfinies s'intégrant dans le processus de conception :

- La phase préparatoire : détermination des objectifs de l'analyse, constitution d'un groupe de travail, mise en place d'une gestion documentaire.
- La description des scénarios à risques : différentes approches possibles en fonction de la nature du projet de conception.
- L'identification de l'activité des opérateurs, l'identification des phénomènes dangereux, la description de la machine et de son fonctionnement.
- La cotation des scénarios à risques.
- Le lien avec le niveau de performance tel que décrit dans la norme NF EN ISO 13849.
- L'évaluation des scénarios à risques.
- La formalisation et l'exploitation du travail accompli pour justifier ses choix à son client.

Suivre des étapes prédéfinies s'intégrant dans le processus de conception :

- La sécurité.
- La réexploitation de solutions déjà validées.
- Le partage des travaux déjà accomplis.

Accessibilité

Nous nous engageons à répondre à vos demandes d'informations et à vous envoyer un devis sous 72h ouvrées. De votre côté, pour garantir une entrée en formation à la date fixée, vous devrez vous assurer de nous faire parvenir le deivs signé, les questionnaires préparatoires ou tout autre information administrative au plus tôt. Dans le cas où vous sollicitez un financement de la part de votre OPCO, signalez-le nous et assurez-vous des délais de traitement de vos demandes.

Question handicap : nous sommes à votre écoute pour discuter de cette question et adapter votre venue en formation.
Contactez le référent handicap Proxinnov :
Jade Le Maître : 02 51 24 12 40

Retrouvez l'exhaustivité des informations sur www.proxinnov.com/fomations

Formation assurée par :

proxinnov CETIM

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Formation certifiée Qualiopi

Cette certification atteste de la qualité de nos prestations de formation et garantit leurs prises en charge par les organismes financeurs.