

## Analyse de risque machine suivant la norme NF EN ISO12100

### OBJECTIFS

Connaître les règles permettant la mise en place d'un processus d'appréciation des risques.  
Connaître et appliquer les principes de prévention fondamentaux de la "sécurité machine".  
Identifier en phase de conception les risques présentés par la machine conçue ou modifiée.  
Evaluer si les solutions techniques proposées sont conformes à la réglementation.  
Formaliser et argumenter les solutions techniques retenues en regard des risques identifiés.  
Capitaliser pour optimiser le temps nécessaire à la prise en compte des exigences de sécurité et de santé.

### TYPE DU PUBLIC

Chargés d'affaires.  
Ingénieurs et techniciens des services, R&D, Bureau d'études ou automatisme en charge de la conception ou de la modification de machines et installations industrielles.  
Préventeurs.  
Ingénieurs et techniciens du service Maintenance / Travaux.

### PREREQUIS

Intégrer une responsabilité dans les processus d'achat, de construction, d'utilisation ou de modification de machines.  
Avoir des connaissances dans le domaine machine.

### PÉDAGOGIE

#### OUTILS ET MOYENS

##### > Méthodes pédagogiques

Formation théorique, exercices pratiques sur notre plateforme pédagogique et étude de cas.  
Présentation émaillée d'exemples issus de l'expérience du formateur.  
Échanges entre le formateur et les stagiaires tout au long de la formation pour une mise en perspective des éléments présentés sur des cas concrets industriels présentés par les stagiaires.

##### > Moyens techniques

PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.  
Plateforme pédagogique représentative.

##### > Moyens humains

Formateur justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné.

### ÉVALUATION

> Cette formation ne fait pas l'objet d'une mesure des acquis.

### CONTENU

#### THEORIE

- > **Le principe d'intégration de la sécurité à la conception : machines neuves et modifications de machines**
- > **Définitions et notions fondamentales**
- > **Principes techniques d'analyse des risques et méthodologie d'appréciation des risques "machine" et l'ISO 12100**
- > **Conduire une analyse de risque sur notre plateforme pédagogique : organisation, identification et formalisation de la démarche permettant de démontrer la prise en compte des risques pertinents et le traitement des risques significatifs**
- > **Evaluer le respect des principes de prévention / normes fondamentales donnant présomption de conformité**

### PRATIQUE

- > Etude de cas et exercices pratiques sur la plateforme pédagogique

### MODALITÉS

**Durée** : 7 heures.

**Prix** : nous consulter.