

## SECURITE MACHINES



Distanciel



Initiation



100% théorie  
0% pratique



12 pers



16 H

### Pour qui\_

- › Concepteur,
- › Technicien de bureaux d'études en automatisme,
- › Technicien de bureaux d'études électriques.

### Prérequis\_

- › Un an d'expérience dans la conception de machines.

### Objectifs\_

- › Formation créée par les industriels pour acquérir les fondamentaux sur la sécurité machine.

### Modalités de validation & d'évaluation de la formation\_

- › Attestation de formation
- › QCM
- › CQP

### Moyens matériels\_

- › Salle de formation
  - Salle banalisée,
  - Vidéo projecteur interactif + tableau.
- › Support informatique
  - PC avec animations détaillées.

### En résumé\_

La formation SÉCURITÉ MACHINES aborde la directive machine 2006/42 et notamment comment se prémunir des risques liés aux défaillances des composants.

### Contenu de la formation\_

- › Directive 2006/42/CE et normes,
- › Analyse de risque,
- › Conception d'une machine en sécurité,
- › Fonctionnement et modification d'une machine,
- › Arrêt d'urgence – Bimanuelle – Interverrouillage – Distance de sécurité,
- › Barrières immatérielles et fonctions muting/blanking,
- › Tapis & bourrelet de sécurité,
- › Fonction réarmement,
- › Types d'arrêt : STO/SS1/SS2,
- › Motion control : SLS/SOS/SDI/SLP,
- › Conception hydraulique/pneumatique.

### Aptitudes et compétences visées\_

- › Connaître les exigences relatives aux commandes des machines de la directive 2006/42 et notamment la façon de se prémunir contre les risques liés aux défaillances de composants,
- › Connaître les technologies des dispositifs de sécurité du standard et les normes concernant leur mise en œuvre,
- › Identifier les relations niveaux de risque/PL des circuits de commande,
- › Concevoir et mettre en œuvre des circuits de commande relatifs à la sécurité des machines, adaptés aux risques évalués,
- › Détecter des erreurs de conception sur dossiers.

### Accessibilité\_

Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez participer à l'une de nos formations ? Faites-le nous savoir, nous mettrons tout en œuvre pour trouver une solution adaptée. N'hésitez pas à contacter Frédéric LAGENTE, notre référent handicap : [handicap@hall32.fr](mailto:handicap@hall32.fr)