

SÉCURITÉ DANS LES AUTOMATISMES

AH, LA DIRECTIVE 2006/42 ! ICI ON EN PARLE !



Distanciel



Initiation



100% théorie



12 ps



25,5 H

Pour qui_

- ▷ Concepteur
- ▷ Technicien de bureau d'études en automatisme
- ▷ Technicien de bureau d'études électriques

Prérequis_

- ▷ Un an d'expérience dans la conception machines

Objectif_

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

Moyens matériels_

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

En résumé_

La formation SÉCURITÉ DANS LES AUTOMATISMES 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 les 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 les fonctions muting/blanking
- ▷ Tapis & bourrelet de sécurité
- ▷ Fonction réarmement
- ▷ Les 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.

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- ▷ Attestation de formation
- ▷ QCM