Flashez ce QRCode pour accéder à notre site internet

Systèmes de commande - Norme EN ISO 13849-1

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Référence

STD-MACCONF

Pré Requis

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau baccalauréat technologique ou professionnel ou équivalent.
- Des connaissances en électricité sont demandées.

Public Concerné

Technicien, ingénieur de bureaux d'études participant à la conception de machines.

Objectifs :

- Identifier les exigences règlementaires et techniques applicables au circuit de commande relatif à la sécurité dans le domaine machine.
- Rechercher les règles de l'art existantes en identifiant les moyens d'atteindre ces exigences réglementaires.
- Être capable de concevoir, modifier ou valider un circuit de commande relatif à la sécurité.

Contenu

- Architecture règlementaire

- Définitions
- Architecture et obligations règlementaires
- Application de la norme EN 13849-1

- Norme EN 13849-1

- Déterminer le PLr
- Conception du SRP/CS
- Combinaison de SRP/CS
- Cas particulier des risques multiples
- Déterminer le PL
- Outil de vérification du PL : SISTEMA
- Les étapes de la modélisation sous SISTEMA
- Exemples pratiques
- Conclusion

- Démarche globale de conception d'un SRP/CS :

- Moyens pour répondre aux objectifs règlementaires

Qualification Intervenant (e)(s)

Spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné

Moyens pédagogiques

- Exposé multimédia
- Nombreux exemples
- Logiciel de modélisation SISTEMA

Modalités d'évaluation

Auto-évaluation par le stagiaire concernant l'atteinte des différents objectifs visés.
Documents remis :
- Attestation de fin de formation (stagiaire)
- Attestation d'assiduité (financeur)