

SECURITE DES MACHINES ET EN 13849

Objectifs de la formation	<ul style="list-style-type: none"> • se familiariser avec la directive machine et les normes. • déterminer le niveau de performance requis • analyse d'une fonction de sécurité • les catégories • les données quantitatives et qualitatives • étude d'une fonction de sécurité
Durée	environ 2 hrs
Public	expérimenté

Détail du programme de formation

Introduction : directives et normes 1/2	les directives, la directive machine 2006/42/CE
Introduction : directives et normes 1/2	la directive « Basse tension » 2014/35/UE, la directive « Compatibilité électromagnétique » 2014/30/UE, la directive « Equipements sous pression » (DESP) 2014/68/UE, la directive Sociale 2009/104/CE, la certification CE, les types de normes les normes EN 13849 et CEI 61508
Déterminer le niveau de performance requis	l'analyse de risque ; le PL requis ; les exemples : la zone de chargement, l'AGV, l'ébavurage
Analyse d'une fonction de sécurité	définition, exemple : la zone de chargement, tableau de synthèse
Les catégories	Catégorie B, catégorie 1 (définition, principes de sécurité éprouvés, composant de sécurité éprouvé, exemple : contacteur frein) ; catégorie 2 (définition, intervalle convenable, exemple : la barrière immatérielle), catégorie 3, catégorie 4, tableau de synthèse
Les données quantitatives et qualitatives	: le temps moyen avant défaillance dangereuse (définition, exemple : Les capteurs en croix, tableau de synthèse) la couverture de diagnostic (définition, exemple : les capteurs en croix, le masquage, tableau de synthèse) les défaillances de cause commune
Etude d'une fonction de sécurité	: Le logiciel « SISTEMA », présentation de la zone de chargement, création du projet dans sistema, les entrées, le relais de sécurité programmable, les sorties, les blocs de sécurité dans sistema

Un paiement est requis pour accéder à ce cours.

Coût : 190 € H.T. / 228 € TTC