

Severity of harm	Exposure to hazard	Possibility of avoidance	Probability of occurrence		
			small	medium	high
no damage (S1)	(±)	(±)	0	0	0
slight (S2)	(±)	A1 p	0	0	1
		A2 h	0	1	2
	F1 rare	A1 p	1	2	3
		A2 h	2	3	4
serious (S3)	F2 often	A1 p	3	4	5
		A2 h	4	5	6
	F1 rare	A1 p	5	6	7
		A2 h	6	7	8
death (S4)	F2 often	A1 p	7	8	9
		A2 h	8	9	10

Under certain circumstances



NOS CONSULTANTS CERTIFIÉS EN SÉCURITÉ MACHINE VOUS INVITENT INITIATION À L'APPÉCIATION DES RISQUES

LE 27 JUIN 2019 À L'AGENCE DE NANTES

SICK
Sensor Intelligence.

Fabricant ou utilisateur de machine, l'analyse et l'évaluation des risques sont les éléments de réponse fondamentaux aux exigences essentielles de sécurité et de santé auxquelles vous êtes soumis de par la Directive Machine Européenne ou le code du travail français. Venez apprendre comment profiter de cette démarche réglementaire, pour mettre en œuvre des solutions plus productives et plus économiques grâce aux conseils de nos consultants expérimentés.

PROGRAMME

MODULE 1 : Appréciation des risques

- 08h30 ● Accueil (8h30)
- 09h00 ● Rappel des exigences réglementaires pour la prévention des risques – Constructeurs/ Utilisateurs
 - Le processus d'analyse et d'appréciation des risques - EN ISO 1200
 - Les méthodes d'estimation du risque
 - Les stratégies de réduction des risques
 - Les conseils de nos Experts certifiés en sécurité fonctionnelle (FSE – TÜV – Rheinland)
- 12h00 ● Déjeuner (offert)

La collaboration homme-robot est en plein développement et nous confrontent à des situations nouvelles en matière d'exigences essentielles de sécurité et de santé au travail. Quelles sont les exigences pour les fabricants, les intégrateurs, les utilisateurs ? Quels moyens de prévention doivent être mis en place ? Ces moyens sont-ils nécessaires ? Et la productivité dans tout ça ?

Vous cherchez des réponses, des conseils, des expériences et des solutions probantes ? Rejoignez-nous !

PROGRAMME

MODULE 2 : Appréciation des risques des applications robotiques collaboratives

- 13h30 ● Les exigences de sécurité pour les applications de robotique collaborative
- Les différents types de collaboration/ coopération Homme - Robot
- Les normes de références pour les applications robotiques – ISO 10218-1 & 2
- Le fonctionnement sûr dans l'espace collaboratif – Les 4 méthodes de collaboration
- Les stratégies de réduction des risques pour le fonctionnement sûr dans l'espace collaboratif
- Les conseils de nos Experts certifiés en sécurité fonctionnelle (FSE – TÜV – Rheinland)
- 16h00 ● Fin

LIEU

SICK France
Agence de Nantes
Parc de la Chantrerie
2 rue Jacques Daguerre
44306 Nantes



En voiture : Accès au parc de la Chantrerie par le rond-point du Boulevard Nicéphore Niépce.

INSCRIPTION GRATUITE

Réservez dès maintenant votre participation au Module 1 ou/et Module 2, places limitées :

Tel : 01 64 62 35 00

Email : info@sick.fr