

Formation - Mise en œuvre de la norme ISO 25119

Durée : 2 jours

Date: Sur demande

Type: Intra-entreprise

Niveau: Responsable Assurance

Support de cours : Français

ou à distance

Nos engagements

- personnalisées (en intra)
- retours d'expériences et notre veille technologique du
- expérience opérationnelle
- dans les formations liées aux risques et sûreté de



Description

Au travers de l'apprentissage des principes de base de l'assurance qualité, l'objectif de cette formation est de donner aux participants une vue détaillée de la norme applicables pour les systèmes de commande relatifs à la sécurité des tracteurs et matériels agricoles et forestiers ISO 25119.

Cette formation s'attachera à définir et à organiser les démarches les plus adaptées à mettre en œuvre pour son application, à maîtriser la conduite du projet ainsi que de définir les méthodes et moyens de contrôle nécessaires.

Participants / Prérequis

La connaissance d'une ou plusieurs méthodologies de développement

Objectifs pédagogiques de la formation

Au travers de cette formation, vous apprendrez :

- ✓ Les principes généraux et plans de la norme ISO 25119 (système, électronique, logiciel).
- ✓ Les modes de pensée et les méthodes pour la prise en compte des activités SdF (sûreté de fonctionnement) d'un système électronique et électronique programmable
- ✓ Les principes de détermination du niveau de sécurité fonctionnelle
- ✓ Un bref descriptif des dispositions applicables pour les aspects matériels
- ✓ La démarche d'évaluation du niveau de sécurité fonctionnelle obtenu

Programme

Présentation du stage et des participants Introduction à la démarche Sûreté de Fonctionnement Contexte normatif

Positionnement de la CEI 61508 / Positionnement de l'ISO 25119

ISO 25119-1 - principes généraux pour la conception et le développement Principes généraux

Gestion et évaluation de la sécurité fonctionnelle

ISO 25119-2 - phases de projet

Détermination du niveau AgPIr

Concept de sécurité fonctionnelle - MTTFd, DC, SRP/CS, SRL

Architectures désignées pour les SRP/CS

ISO 25119-3 - développement en série, matériels et logiciels

Aspects système, matériel, logiciel

Indépendance par partitionnement du logiciel

ISO 25119-4 - procédés de production, de fonctionnement, de modification et d'entretien

Système de management de la qualité / Vérification et validation Gestion de configuration / modifications / libération du produit Procédure relative aux fournisseurs

Planification de la production, production

Documentation

Support

Support de cours est remis à chaque stagiaire au format pdf

