

MISE EN ŒUVRE DE LA NORME ISO25119

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTER	1.04.04.0018	2 jours (14 h)	1750 €
INTRA	2.04.04.0018	2 jours (14 h)	3600 €*

* forfait pour 6 pers max

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

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 (mécanique, électronique, hydraulique, pneumatique, logiciel).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- ▶ Connaître les principes généraux de la norme ISO 25119
- ▶ Appréhender les méthodes pour la prise en compte des activités Sûreté de Fonctionnement (SdF) d'un système
- ▶ Mettre en œuvre les principes de détermination du niveau de sécurité fonctionnelle visé (AgPI)
- ▶ Comprendre les attendus en matière d'ingénierie de l'ISO 25119
- ▶ Comprendre la démarche de validation du niveau de sécurité fonctionnelle obtenu

PROGRAMME

- ▶ **Introduction à la démarche Sûreté de Fonctionnement**
- ▶ **Contexte réglementaire et normatif**
Directive machine 2006/42/CE
Normes ISO 12100/ISO 25119
- ▶ **ISO 25119 – 1 : Principes généraux pour la conception et le développement**
- ▶ **ISO 25119 - 2 : Phase 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/Aspects matériels/Aspects logiciels
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, Modification, Libération du produit, Procédure relative aux fournisseurs
Planification de la production, Production
Documentation
- ▶ **Conclusion**

INFORMATIONS UTILES

Public concerné

Ce stage s'adresse aux Responsables de service, Responsables qualité, Chefs de projet, Ingénieurs de développement, Ingénieurs de test, ...

Prérequis

Connaissance des démarches d'ingénierie de développement.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Un support de cours numérique est remis à chaque apprenant. Le déroulé pédagogique de la session liste les méthodes retenues.

Modalités de suivi du stagiaire

Questionnaire d'entrée, quiz de milieu de formation, questionnaire de sortie et un questionnaire de satisfaction.

Délai d'accès

Groupe constitué en fonction de la demande, maximum 4 semaines avant le début de la session.

Accueil situation de handicap

Notre offre de formation est accessible à tous. En cas de situation de handicap nécessitant un aménagement particulier, vous pouvez joindre notre **Correspondant Handicap** au :
Tél : 05 61 30 69 00 Email : formation@isit.fr

Plusieurs formats de formations possibles, veuillez nous contacter.