



Durée : 3 jours

Date : Sur demande

Type : Intra-entreprise

Niveau : Responsable Assurance
Qualité, Ingénieurs
développement logiciel...

Support de cours : français

Lieu : Dans nos agences, sur site
ou à distance

Tarif par participant en inter :
1 970 €HT

Tarif par participant en intra :
Sur demande

Nos engagements

- ✓ Des interventions personnalisées (en intra)
- ✓ Une offre améliorée selon nos retours d'expériences et notre veille technologique du marché
- ✓ Des intervenants issus de l'ingénierie ayant une expérience opérationnelle éprouvée
- ✓ Une formation orientée sur la pratique
- ✓ Plus de 20 ans d'expérience dans les formations liées aux risques et sûreté de fonctionnement....

Description

L'objectif de cette formation est de donner aux participants une vue détaillée de la norme automobile de sûreté de fonctionnement ISO 26262, promulguée en 2011.

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 26262 (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 visé
- ✓ Un bref descriptif des dispositions applicables pour les aspects matériels et logiciels
- ✓ 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 26262

Présentation détaillée de la norme ISO 26262

- Principes généraux / Cycle de vie sécurité / Organisation
- Approche risques

Vision système - ISO 26262 parties 1 à 4

- Exigences / Architecture / Allocation de SIL
- Survol des Méthodes de Risques APR, AMDE, AdD
- Evaluation de la sécurité

Vision matériel électronique - ISO 26262 partie 5

- Cycle de vie matériel / Prescription pour satisfaire le niveau d'ASIL requis
- Défaillances aléatoires / Défaillances systématiques

Vision Logiciel - ISO 26262 partie 6

- Cycle de vie logiciel
- Analyse de Sûreté de Fonctionnement logiciel
- Architectures logicielles sûres de fonctionnement
- Mise en œuvre des choix de conception / Vérification et validation

Aspects complémentaires - ISO 26262 parties 8 et 9

Support

Support de cours est remis à chaque stagiaire au format pdf



Plus
d'informations

conseil_formation@medianesysteme.com