

MISE EN ŒUVRE DE LA NORME AUTOMOBILE ISO 26262:2018

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTER	1.01.04.0002	3 jours (21 h)	2450 €
INTRA	2.01.04.0012	3 jours (21 h)	5400 €*

* forfait pour 6 pers max

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

L'objectif de cette formation est de donner aux participants une vue détaillée des activités et des exigences du standard ISO 26262:2018. Cette formation permet d'assimiler les principes fondamentaux de la démarche d'assurance de la sécurité fonctionnelle applicable aux systèmes E/E critiques pour la sécurité des véhicules routiers.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- ▶ Connaître les dispositions organisationnelles applicables (gestion de projet, des compétences, *safety culture*)
- ▶ Piloter les activités d'ingénierie de la sécurité fonctionnelle des systèmes embarqués, incluant les activités des fournisseurs
- ▶ Contrôler le statut de conformité aux exigences relatives à la sécurité fonctionnelle des systèmes ou de leurs éléments matériels et logiciels sur l'ensemble du cycle de vie
- ▶ Considérer le développement ou l'intégration des éléments de sécurité non contextuels (SEooc) et les critères de qualification des outils de développement

PROGRAMME

- ▶ **Notions générales du contexte réglementaire**
Homologation, responsabilité du fait des produits, sécurité générale des produits
- ▶ **La Gestion de la Sécurité Fonctionnelle des Systèmes (Pt. 2)**
Gestion organisationnelle de la sécurité et des projets
- ▶ **La Phase de Concept (Pt. 3)**
 - Le rôle de la définition de l'article (*Item Definition*) et de l'analyse des dangers et évaluation des risques (*HARA*)
 - Le Concept de Sécurité Fonctionnelle (*FSC & Safety Goals*)
- ▶ **La Phase de Développement au niveau du Système (Pt. 4)**
 - Spécification des exigences techniques de sécurité et du concept technique de sécurité (*TSR, TSC*) et de l'interface matériel / logiciel (*HSI*)
 - Génération d'architectures candidates (décompositions)
- ▶ **La Phase de Développement au niveau du Matériel (Pt. 5)**
 - Spécification des exigences (*HwSR*) et cycle de vie HW
 - Métriques de l'architecture (SPFM, LFM) et évaluation de la violation des objectifs de sécurité (PMHF/EEC)
- ▶ **La Phase de Développement au niveau du Logiciel (Pt. 6)**
 - Spécification des exigences (*SwSR*) et cycle de vie SW
 - Exigences relatives aux architectures logicielles
 - Vérification des unités logicielles, leur intégration et du logiciel embarqué
- ▶ **Les Phases Post-Développement (Pt. 7)**
- ▶ **Les Eléments Sécuritaires non contextuels (SEooc) (Pt. 10)**

Siège Social : 7 rue André-Marie AMPERE – 31830 PLAISANCE DU TOUCH – France Tél : +33 (0)5 61 30 69 00 Email : formation@isit.fr

ISIT est agréée centre de formation professionnelle sous le numéro d'enregistrement : 73 31 04675 31
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat » Art.L6352-12 du Code du travail Circ. N°2006-10 du 16/03/06

INFORMATIONS UTILES

Public concerné

Cette formation s'adresse aux Responsables de service R&D, Responsables qualité, Chefs de projet, Ingénieurs de développement, Ingénieurs de tests, Ingénieur Sécurité de Fonctionnement du domaine automobile

Prérequis

Connaissance des démarches d'ingénierie de systèmes électroniques et/ou développement logiciels.

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.