

# La norme ISO 26262 pour la sécurité automobile

Durée : 2 jours

## Moyens pédagogiques

Exposés avec support illustré de cas pratique  
Déjeuner-rencontre avec l'intervenant

## Prérequis

Profil équivalent au niveau I ou II de l'éducation nationale technique et/ou scientifique

## Pour qui

Chefs de projet, Bureaux d'études, Méthodes, R&D, Qualité

## Formateur

Expert et/ou spécialiste de métier

## Modalités d'évaluation

Fiche d'appréciation et auto-évaluation remis en fin de formation

## Lieux

PARIS / LYON

Sessions intra-entreprises sur demande

## Nous contacter

Pour plus d'informations  
Tél : +33 1 69 59 27 27  
formation@sector-group.net

## Objectifs

L'objectif de la formation est de donner aux participants une vue d'ensemble de la norme ISO 26262 et des méthodes/techniques applicables pour le développement de systèmes, basés sur les technologies de l'électricité, de l'électronique et de l'informatique, sûrs de fonctionnement dans le secteur automobile.

Cette formation ne nécessite pas la connaissance d'un langage ou d'une méthode de conception de logiciel particulière.

## Programme

### ***Introduction à la démarche de Sûreté de Fonctionnement***

- Pourquoi une étude de Sûreté de Fonctionnement
- Concepts et définitions

### ***Introduction à la norme 26262***

- Structure de l'ISO 26262
- Objectifs de Sécurité - Cotation ASIL
- Concept Fonctionnel de Sécurité
- Concept Technique de Sécurité

### ***Livrables de la norme et leur positionnement dans la démarche***

- Analyse Fonctionnelle Externe (AFE)
- Analyse Préliminaire des Risques (APR)
- Concept Fonctionnel de Sécurité
- Analyse Fonctionnelle Interne (AFI)
- AMDE Système
- Décomposition ASIL
- Concept Technique de Sécurité

### ***Outils de la Sûreté de Fonctionnement***

- AMDEC Produit
- Fiabilité et statistiques
- Arbres de défaillances
- RETour d'EXpérience (RETEX)
- Métriques d'architecture
- Maîtrise des dispersions
- Vérification et Validation