

MISE EN ŒUVRE DE LA NORME FÉRROVIAIRE EN50128

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTER	1.04.04.0016	2 jours (14 h)	1750 €
INTRA	2.04.04.0014	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 ferroviaire relative à la sécurité fonctionnelle des logiciels EN 50128, ainsi que son lien avec les autres normes du secteur : EN 50126 P1&2, EN 50129, EN 50657.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- ▶ Connaître les modes de pensée et les méthodes pour la prise en compte des activités Sûreté de Fonctionnement (SdF) d'un système à logiciels prépondérants.
- ▶ Connaître les principes et modalités de mise en œuvre de la norme EN 50128.
- ▶ Appréhender les principes de détermination du niveau de sécurité fonctionnelle visé.
- ▶ Comprendre les attendus d'un dossier de sécurité servant à l'évaluation du niveau de sécurité fonctionnelle obtenu.

PROGRAMME

- ▶ **Introduction à la démarche Sûreté de Fonctionnement**
- ▶ **Contexte normatif**
Repositionnement de la norme industrielle CEI 61508 ; Normes applicables dans le secteur ferroviaire.
- ▶ **Présentation détaillée de la norme EN 50126 (système)**
Principes généraux/Cycle de vie sécurité
Organisation/Approche risques
Méthodes de détermination des niveaux d'intégrité de sécurité (SIL)
- ▶ **Présentation détaillée de la norme EN 50128**
Principes généraux/Cycle de vie sécurité
Détermination du niveau de SIL
Organisation/Gestion des exigences
- ▶ **Description des attendus de la norme EN 50128**
Partie développement
Vérification et validation
- ▶ **Exigences vis-à-vis des logiciels tiers**
Logiciels spécifiques réutilisés
Composants logiciels sur étagère
Qualification des outils de développement

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 en ingénierie de développement (cycle en V, ...).

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.