

MISE EN ŒUVRE DE LA NORME FERROVIAIRE EN 50716

Réalisable en présentiel ou à distance (FOAD)

Type	Référence	Durée	Tarif HT
INTER	1.04.04.0019	2 jours (14h)	1750 €
INTRA	2.04.04.0020	2 jours (14h)	3600 €*

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

Cette formation permet de donner aux participants une vue détaillée de la norme ferroviaire applicable à tous les logiciels incluant les liens avec les autres normes du secteur (EN 50126-1&2 et EN 50129) et anciennement EN 50128 et EN 50657. La formation définit et organise les démarches, méthodes et moyens à mettre en œuvre pour son application.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

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

- ▶ Connaître les principes généraux et Plans de la norme EN 50716 et des normes associées
- ▶ Acquérir les modes de pensées et les méthodes pour la prise en compte des activités de Sécurité de fonctionnement d'un système et d'un logiciel
- ▶ Appliquer les principes de détermination du niveau de sécurité fonctionnelle visé
- ▶ Acquérir une vision complète des dispositions applicables pour les aspects logiciels
- ▶ Appliquer la démarche de validation du niveau de sécurité fonctionnelle obtenu

PROGRAMME

- ▶ **Introduction à la démarche de sûreté de fonctionnement**
- ▶ **Contexte normatif**
 - Normes applicables dans le secteur ferroviaire
- ▶ **Présentation détaillée de la norme EN 50126 (système)**
 - Principes généraux
 - Cycle de vie sécurité
 - Organisation
 - Approche risques
 - Détermination des niveaux d'intégrité de sécurité (SIL)
 - Evaluation de la sécurité demandée par la norme EN 50126
- ▶ **Présentation détaillée de la norme EN 50716**
 - Principes généraux
 - Cycle de vie sécurité
 - Détermination du niveau de SIL
 - Organisation
 - Gestion des exigences
- ▶ **Construction du logiciel**
- ▶ **Vérification et validation du logiciel**
- ▶ **Réutilisation et outils**
 - Logiciels préalablement développés
 - Composants logiciels sur étagère
 - Qualification des outils de développement
- ▶ **Sûreté de fonctionnement et réutilisation**

INFORMATIONS UTILES

Public concerné

Cette formation s'adresse aux Responsables de service, Responsables qualité, Chefs de projet, Ingénieurs de développement, Ingénieurs de test, ...

Prérequis

Connaissance d'une ou plusieurs méthodologies 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.