



La FDMS ferroviaire

Fiabilité, disponibilité, maintenabilité, sécurité

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant comprendra et saura utiliser le vocabulaire technique propre au domaine de la fiabilité, disponibilité, maintenabilité et sécurité lié au domaine ferroviaire. Il connaîtra les exigences de base et les procédés génériques pour la spécification et la démonstration FDMS ainsi que les principaux facteurs influençant la sécurité et les méthodes d'analyse.	Personnes concernées La formation s'adresse à un public d'ingénieurs et de techniciens des systèmes ferroviaires.
PROGRAMME	Pré requis Aucun.
<ul style="list-style-type: none">■ Les éléments fondamentaux de la FDMS d'un système ferroviaire La FDM et la sécurité Le concept de risque et les critères d'acceptation Les facteurs d'influence de la FDMS■ Les principes de sécurité de fonctionnement Les fonctionnalités de système et d'exploitation Les interfaces entre les sous-systèmes L'architecture de sécurité des systèmes électroniques Les fonctionnalités de système et la maintenance■ Le management de la FDMS Le cycle de vie du système Les activités de management de la sécurité L'organisation de la sécurité■ Les méthodes d'analyse FDMS Les méthodes d'analyse qualitatives et quantitatives La FMECA et l'arbre des défaillances Le Hazard Log■ Le contexte normatif et réglementaire Les principaux standards européens Normalisation et autorisation de mise en service	PEDAGOGIE Le Formateur Spécialiste de la FDMS ferroviaire. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices. Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix. Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.
	2 jours
	1 150 € H.T.
	Réf : IND253