

Durée : 2 jours

Date : Sur demande

Type : Intra-entreprise

Niveau : Responsable Assurance Qualité, Ingénieurs développement logiciel...

Support de cours : Français

Lieu : Dans nos agences, sur site ou à distance

Nos engagements

- ✓ Des interventions personnalisées (en intra)
- ✓ Une offre améliorée selon nos retours d'expériences et notre veille technologique du marché
- ✓ Des intervenants issus de l'ingénierie ayant une expérience opérationnelle éprouvée
- ✓ Une formation orientée sur la pratique
- ✓ Plus de 20 ans d'expérience dans les formations liées aux risques et sûreté de fonctionnement....



Plus
d'informations

conseil_formation@medianesysteme.com

Description

Cette formation permet d'assimiler les principes fondamentaux de la démarche de certification logicielle suivant la norme DO178B et C.

Au travers de l'apprentissage des principes de base de l'assurance qualité, de la sûreté de fonctionnement et des exigences liées à la DO178B/C, cette formation s'attachera à définir et organiser les démarches les plus adaptées à mettre en œuvre pour son application, à maîtriser la conduite du projet ainsi que de définir les moyens de contrôle nécessaires.

Participants / Prérequis

La connaissance d'une ou plusieurs méthodologies de développement

Objectifs pédagogiques de la formation

Au travers de cette formation, vous apprendrez :

- ✓ Les principes de base de l'assurance qualité
- ✓ Les principes de la démarche sûreté de fonctionnement
- ✓ Les principes généraux et plans de la DO178B/C
- ✓ Le détail des tableaux des exigences de la DO178B/C
- ✓ Le cas des outils et composants réutilisables
- ✓ Le lien avec les autres normes et documents de référence du domaine

Programme

Présentation générale

Présentation des principes généraux de la DO178B/C

- Typologie des besoins
- Cycles de vie système et logiciel / Interactions entre cycles de vie
- Démarche de sûreté de fonctionnement
- Organisation de projet selon les niveaux DO178B

Plan de la DO178B/C

- Rôle des plans dans la DO178B/C
- Plan des aspects logiciels pour la certification (PSAC)
- Plan assurance qualité logiciel (SQAP)
- Plan de développement logiciel (SDP)
- Plan de gestion de configuration logiciel (SCMP)
- Plan de vérification du logiciel (SVP)
- Règles de développement logiciel (SDR)
- Tableaux d'exigences

Détail des actions pour le chef de projet

- Déclinaison des exigences (HLR, LLR, code)
- Documents à réaliser : détail des actions pour la vérification

Détail des actions d'assurance qualité :

Détail des actions de relation avec les autorités de certification

Cas des outils et des composants réutilisables

Modifications apportées par la DO178B/C

Lien avec les autres normes et documents de référence du domaine

Conclusion et évaluation de la formation

Support

Support de cours est remis à chaque stagiaire au format pdf