



Risks – Requirements – Regulatory Management

ADN AxDaNe

17, rue Louise Michel 92 300 Levallois-Perret

Tel : +33 1 72 03 23 81 Fax : +33 1 79 72 49 31

FORMATION – DOORS RMF (Réf. TO-104)

DOORS RMF (Requirements Management Framework) est un add-on basé sur DOORS. Il facilite la création et la configuration de projets à partir d'un modèle de données adaptable, compatible des normes et méthodologies industrielles en vigueur (EIA632, ISO 15288 et CMMI). Il fournit un ensemble d'utilitaires permettant d'accélérer l'utilisation de DOORS.

DOORS RMF supporte l'Ingénierie des Exigences en ingénierie système, logicielle et matérielle.

Il intègre notamment :

- RCM (Requirements Configuration Management) : un outil de configuration permettant de gérer les versions et les changements des exigences.
- Dashboard : pour élaborer des tableaux de bord.
- Exchange Manager pour faciliter l'échange de données entre deux projets RMF, par exemple dans le cadre d'une relation client/fournisseur.

Tout comme DOORS, DOORS RMF offre la possibilité d'exporter les exigences (format Word et Excel) avec des fonctionnalités avancées.

Durée :

Deux journées

Objectif :

- Comprendre les fondamentaux et concepts de DOORS RMF
- Faciliter la prise en main de la configuration DOORS RMF
- Modèle de données et compréhension de la traçabilité
- Mise en place d'indicateurs au moyen du dashboard

Public concerné :

- Architecte
- Ingénieur système
- Responsable produit
- Responsable de développement
- Administrateurs DOORS et toute personne ayant à utiliser DOORS

Contenu :

- **Introduction à l'Ingénierie Système**
 - Concepts de systèmes, système associé et système de systèmes
 - Cycle de vie d'un système
 - Processus d'Ingénierie Système (ISO15288)
 - Bloc projets

- **Introduction à l'Ingénierie des Exigences**
 - Concept d'exigence
 - Qualité d'une exigence
 - Types et propriétés des exigences
 - Traçabilité
 - Activités d'Ingénierie des Exigences

- **Concepts RMF**
 - Fondamentaux de DOORS RMF
 - Compréhension du modèle de données RMF

- **Initialisation d'un projet RMF**
 - Création et configuration d'un projet RMF
 - Création de modules RMF
 - Explorer un projet RMF : explorateur
 - Import Word

- **Identification et analyse des exigences**
 - Objets RMF
 - Identification des exigences

- **La traçabilité dans un projet RMF**
 - Configuration d'un modèle de données
 - Exploitation des vues RMF

- **Personnalisation d'un projet RMF**
 - Modification du modèle de données
 - Synchronisation

- **Comparaison et transfert**
 - Imports successifs de documents Word dans DOORS

- **Exchange**
 - Echange de modules DOORS entre bases séparées (ex : client/fournisseur)

- **Génération de documents (WEXP)**
 - Utilisation du Word Exporter

- **Requirements Change Management (RCM)**
 - Le versionnement des exigences
 - La création de demandes de changements
 - Les configurations de référence RMF
 - Gestion du document index

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement mis en œuvre

Pédagogie participative alternant la présentation d'exposés formels illustrés d'un support documentaire avec des échanges interactifs et des discussions autour d'études de cas pratiques et de travaux dirigés.