

Ingénierie des Exigences avec DOORS RMF

Objectifs globaux

Cette formation est une introduction au logiciel DOORS RMF. Elle donne les bases pour utiliser DOORS RMF et gérer les exigences, ainsi que leur traçabilité au travers de nombreux travaux pratiques.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- mettre en œuvre les activités de gestion des exigences, en partant des besoins opérationnels du client,
- gérer les informations liées aux exigences client et exigences système et assurer leur traçabilité,
- créer les documents de spécification et conception dans l'environnement DOORS RMF,
- mettre à disposition du client, en temps réel, un état à jour des exigences et des spécifications.

Durée et participants

2 jours – 14 heures (jusqu'à 8 participants)

Déroulé pédagogique

Présentations

Présentation de la société, du formateur, des participants et formalisation de leurs attentes.

Rappels méthodologiques

Rappels sur l'Ingénierie des Exigences et démonstration de DOORS RMF.

Programme détaillé (Jour 1)

- ✓ **Fondamentaux de DOORS**
Présentation des concepts DOORS : Projet, Module, Objet, Attribut, Historique, Lien
- ✓ **Personnalisation d'un module**
Création d'Attributs, Création de Filtres et de Vues
- ✓ **Concepts de DOORS RMF**
Présentation de DOORS RMF : Modèle de données, Type d'exigence, Type de documents, Matrices et Rapports prédéfinis

Programme détaillé (Jour 2)

- ✓ **Traçabilité des exigences**
Concepts de Lien, Création des liens, Liens suspects, Outils d'Analyse
- ✓ **Gestion de la traçabilité entre versions de document**
Baselines et Baseline sets
- ✓ **Atelier : Analyse et clarification du besoin**
Import de documents Word/Excel, Identification et traçabilité des exigences, Comparaison de documents, Export de documents et matrices de traçabilité

Bilan, corrections et compléments

Retour sur les attentes des participants émises en début de journée. Questions/Réponses.

Consolidations des compétences acquises

Travaux pratiques de manipulation de DOORS RMF :

1. Manipuler des modules
2. Manipuler des objets
3. Personnaliser l'affichage d'un module
4. Créer des liens
5. Analyser des liens
6. Importer un document au format Word
7. Comparaison avec une version antérieure et transfert d'une analyse existante
8. Manipuler des baselines
9. Analyser les nouvelles exigences

Public

Utilisateur de DOORS RMF.

Prérequis

Les participants doivent avoir une connaissance de l'Ingénierie des Exigences ou avoir suivi une formation.

Moyens pédagogiques et techniques

- Support de cours mis à disposition des stagiaires incluant théorie, exemples et exercices.
- Exposé et démonstration en vidéo-projection, discussions, exercices et travaux pratiques sur l'outil.
- Les participants doivent être équipés d'un PC portable. Quelques jours avant le début de la formation, un lien d'accès à un bureau à distance sera mis à disposition. Les participants devront tester le bon lancement du lien avant le démarrage de la formation. Un support par téléphone sera mis à disposition pour vérifier le bon lancement de cette connexion.

Moyens d'évaluation

- Contrôle de connaissances effectué tout au long de la formation, par des exercices et travaux pratiques sur l'outil.
- Evaluation finale sous forme de quiz ou de mots-croisés.
- Fiche d'évaluation de la formation.

Résultats de la formation

Attestation de fin de stage.

Moyens d'accompagnement et de suivi

Nos formateurs sont également des consultants experts de la mise en œuvre des processus et outils d'Ingénierie des Exigences et peuvent intervenir après les formations dans le cadre de mission de conseil ou d'assistance technique pour déployer les processus et outils sur lesquels se sont formés les stagiaires.

Formateurs

La formation est animée par un formateur expert DOORS RMF.