

Génération de Documents avec RPE et DOORS Next

Objectifs globaux

Cette formation est une introduction au logiciel RPE (Rational Publishing Engine) et permet à l'utilisateur de comprendre les principes de RPE, de se familiariser avec l'outil et de générer des documents simples ou complexes à partir de DOORS Next.

Objectifs pédagogiques

Lors de cette formation, vous apprendrez à :

- Utiliser RPE Launcher pour configurer la génération de documents
- Utiliser RPE Studio pour créer des templates RPE simples et complexes
- Utiliser RPE Studio pour modifier des templates existants

Durée et participants

1 ou 2 jours – 7 ou 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 DOORS Next et démonstration de RPE.

Programme détaillé

	Jour 1	Jour 2
• Introduction à RPE	x	
• Principes des composants RPE	x	
• Principes de configuration de RPE	x	
• Sources de données DOORS Next de base (modules et artefacts)	x	x
• Sources de données DOORS Next avancées (vues et rapports)		x
• Création d'un template RPE simple	x	
• Création d'un template RPE pour traiter des exigences		x
• Variables internes, externes, conditions		x
• Pages de garde, tables des matières, entêtes et pieds de pages	x	
• Modèles Word et macros	x	x
• Format avancé (tableaux, javascript)		x
• Génération de documents à partir de DOORS Next et de Rapports		x
• Génération de documents avec le Document Builder		x

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 RPE (Jour 1) :

1. Utiliser les éléments de la palette RPE (1/3)
2. Utiliser les éléments de la palette RPE (2/3)
3. Utiliser les éléments de la palette RPE (3/3)
4. Exporter les attributs de module
5. Exporter les artefacts du module (1/2)
6. Exporter les artefacts du module (2/2)
7. Utilisation du template natif

Travaux pratiques de manipulation de RPE (Jour 2) :

8. Compléter la génération du module
9. Javascript
10. Liens (1/2)
11. Liens (2/2)
12. Liens et vues
13. Liens et rapports

Public

Utilisateur de DOORS Next et RPE.

Prérequis

Les participants doivent avoir une connaissance basique de DOORS Next, la connaissance de Javascript est un plus.

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 de RPE.