

# Génération de Documents avec RPE et DOORS

## 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.

## 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
- Utiliser RPE Light intégré dans DOORS

## 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 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	
• Schéma XSD / Données DOORS de base et avancé	x	x
• Création d'un template RPE simple	x	
• Création d'un template RPE pour traiter des exigences	x	
• Variables internes et externes	x	
• Pages de garde, entêtes et pieds de pages	x	
• Modèles Word et macros de base et avancés	x	x
• Format avancé (tableaux, affichage portrait/paysage, javascript)	x	x
• Génération par RPE Light intégré par défaut dans DOORS	x	
• Génération local et à distance pour DOORS		x
• Génération de documents à partir de plusieurs sources		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 :

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 objets DOORS
6. Utiliser des variables externes
7. Mettre à jour le schéma de données
8. Utiliser un modèle RPE standard Tutorial\_DOORS.dta
9. Utiliser le modèle standard book.dta
10. Synchroniser un modèle RPE avec un schéma de données (1/2)
11. Synchroniser un modèle RPE avec un schéma de données (2/2)
12. Générer un document à partir d'un modèle Word
13. Générer un document avec un format d'exigence complexe
14. Intégrer des scripts Javascript dans un modèle RPE
15. Intégrer des filtres dans un modèle RPE
16. Configurer une source de données dans un modèle RPE

## Public

Utilisateur de DOORS RMF.

## Prérequis

Les participants doivent avoir une connaissance basique de DOORS, 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.