

INTRODUCTION A L'INGENIERIE ET GESTION DES EXIGENCES

DUREE : 2 JOURS / GROUPE DE 4 A 8 STAGIAIRES / PERSONNALISABLE

L'ingénierie et la gestion des exigences ont pour objectif de capturer, analyser les besoins et de les formaliser pour pouvoir les décliner, communiquer et les « surveiller » tout au long du cycle de vie.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Transmettre et partager les concepts et notions de base sur les exigences
- Connaître les pratiques de définition et de gestion des exigences

PUBLIC VISE

- Ingénieurs, Managers, Responsables
- Responsable méthodes, qualité
- Responsable produit, marketing

CONTENU

EXIGENCES : DE QUOI PARLE-T-ON ?

- Exigences : un système, un contrat
- Niveaux d'exigences
- Problématiques
- Quels sont les problèmes résolus par la gestion des exigences
- Conséquences d'une mauvaise gestion

ACTIVITES DE DEVELOPPEMENT DES EXIGENCES

- Développement des exigences
- Écrire des exigences
- Les attributs d'une exigence
- Démarche simplifiée d'ingénierie système

MISE EN ŒUVRE DE LA GESTION DES EXIGENCES

- Un point de départ des autres processus
- Mise en œuvre : Un modèle de donnée
- Mise en œuvre : Sur un projet type
- Processus et Activités

ANALYSE ET DERIVATION

- Analyse des exigences
- Analyse des exigences : Faisabilité / Testabilité
- L'analyse selon CMMi
- Validation des exigences
- Techniques de validation

RECUEILLIR LES BESOINS

- Recueillir les besoins
- Rédiger

ACTIVITES DE CONTROLE

- Gestion de configuration
- Gestion des changements
- Comment savoir où l'on en est ?
- Qualité et traçabilité
- Mesures
- Matrices de traçabilité

PARTIES OPTIONELLES (1 JOURNEE SUPPLEMENTAIRE)

SIMULATION D'INTERVIEW

- Revue des techniques de questionnement
- Le formateur vous met en situation d'interview d'un groupe d'utilisateur afin de capturer les besoins exprimés

REVUE DOCUMENTAIRE

- Pendant la formation, le formateur (qui est aussi expert en ingénierie et gestion des exigences) fait avec vous un exercice de revue formelle de vos exigences