

BPMN – Business Process Model and Notation

Modélisation des processus métiers avec la norme BPMN

Le langage de modélisation BPMN 2 est le passage obligé vers la mise en œuvre de processus optimisés et une plus grande efficacité de votre organisation.

Grâce à BPMN 2, vous aurez une documentation correspondant à différents points de vue et à différentes échelles.

Les règles de la norme BPMN 2 et la représentation des modèles en XML offre la possibilité d'exécuter les processus métiers.

Détails

- **Code** : MM-BPMN
- **Durée** : 2 jours (14 heures)

Public

- Développeurs
- Directeur Système d'information
- Experts Métiers
- Maîtrises d'oeuvres
- Maîtrises d'ouvrages

Pré-requis

Objectifs

- Comprendre les niveaux de modélisation des processus métiers
- Apprendre le langage BPMN 2
- A partir de cas métiers, mettre en pratique, en appliquant un cadre méthodologique, la notation BPMN 2 avec des outils.
- Mettre en oeuvre les bonnes pratiques de modélisation

Programme

Ambitions de BPM – BPMN

- Le cycle de vie du BPM
- Comprendre les processus exécutables
- Pourquoi BPMN ?
- Les 3 niveaux du cadre méthodologique pour BPMN

- Identification du cas nominal
- Scénarios alternatifs, exceptions
- Flux de messages pour des participants externes
- TPs

La notation en détail

- Présentation des éléments de base
- Les concepts de modèles, instances, jetons et corrélations
- Simples tâches
- Les gateways
- Les lanes
- Les événements
- Les tâches spéciales (user, script, service d'envoi, règles de métier...)
- Les sous-processus
- Les pools et les flows de messages
- Les données
- Les diagrammes de chorégraphies et de conversation

Le niveau 2 : modélisation des processus opérationnels

- Les processus des participants
- Préparation à l'automatisation
- Les éléments BPMN 2 utilisés
- Concepts avancés de modélisation.
- Propagation des exceptions.
- Les transitions.
- TPs

Le niveau 3 : modélisation des processus exécutables

- Les contraintes de la norme BPMN 2
- La représentation XML
- Les moteurs de règles métiers
- Exemple complet d'un processus exécutable et moteur de règles métiers (JBoss jBPM + Drools)

Le niveau 1 : modélisation des processus stratégiques

- Les éléments BPMN 2 utilisés

Les outils de BPM et de modélisation BPMN 2

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire

- **Modalités pédagogiques** : Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** : Exercices de validation – Attestation de stages