



## W4 BPMN+ Les Fondamentaux



**Référence :** B+\_ESSENTIALS

**Durée :**

- Module de 3 jours, 7 heures par jour, dont 50% de travaux pratiques.

**Public :**

- Concepteur – Développeur d'application BPM.

**Prérequis**

- Connaissances en BPMN ou avoir suivi « L'essentiel de BPMN pour exécution avec W4 BPMN+ » [B+\_BPMN2.0]
- Découverte de W4 BPMN+ [B+\_INTRO]

**Objectifs**

- Savoir réaliser une application par modélisation BPMN de son processus et de ses données depuis BPMN+ Composer

**Programme**

- Modélisation de processus avec W4 BPMN+
  - Rendre exécutable un processus BPMN2.0 pur W4 BPMN+
  - Les données du processus
  - Les conditions
  - Les assignations
  - Les services : exemple mail
- Modélisation des données via JPA avec W4 BPMN+ composer
  - Création d'un projet et d'un diagramme JPA
  - Ajout d'entités sur un diagramme JPA
  - Ajout d'attributs sur une entité JPA
  - Positionnement des propriétés JPA
  - Enrichir un diagramme JPA par code
  - Déploiement d'un diagramme JPA
  - Définition BPMN dans un projet JPA
  - Utilisation d'une relation multiple One to many Many to one
- Génération et customisation d'application Angular JS avec W4 BPMN+ Composer
  - Créer l'application en Angular JS par découverte du processus
  - Représentation des champs, ordre des champs

# W4 BPMN+

- Traduction des libellés
- Mise en page globale de l'application
- Publier sur Serveur
- Définir via W4 BPMN+ Admin les groupes et acteurs pour l'exécution
- Modélisation avancée de processus avec W4 BPMN+
  - Les évènements (events), de bordure ou séquentiel, interruptif ou pas
  - Assignations avancées
  - Services mail, Génération de document, Web-Service
  - Notifier par mail : Avertir par mail d'une tâche à faire
  - Marqueurs d'activité : boucles, instances multiples
  - Les signaux
  - Les activités appelantes de type process