



Formation Maven 3, gérer le cycle de vie des projets Java

Code : DJ15

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Architectes, développeurs et chefs de projet

Prérequis

- La connaissance de Java et JEE est un plus pour suivre cette formation.

Objectifs

- Comprendre le cycle de vie d'un projet
- Être en mesure d'appréhender les concepts de MAVEN
- Apprendre à structurer un projet MAVEN
- Comprendre comment définir le modèle objet de projet
- Maîtriser les cycles de vie
- Connaître les étapes d'une configuration
- Pouvoir gérer les dépendances et les repositories
- Être capable d'organiser les relations entre projets
- Apprendre à gérer et mettre en place des profils
- Savoir intégrer les plugins
- Comprendre comment produire et publier un livrable
- Savoir mettre en oeuvre l'intégration continue

Programme détaillé

1-PRÉSENTATION DE MAVEN 3

- Objectifs
- Principes
- Positionnement par rapport à d'autres outils (ant)

2-MISE EN PLACE D'UN PREMIER PROJET

- Installation de Maven
- Création d'un projet : création automatique, manuelle, création d'un archetype
- Les commandes
- La structure des répertoires

3- LE POM (PROJECT OBJECTMODEL)

- Les principes
- Détails des différents éléments du POM : coordonnées, modules, dépendances, paramètres du projet, paramètres du build, les profils

4-LA CONSTRUCTION DU PROJET

- Cycle de vie d'un projet
- Les principaux plugins et leurs GOALS
- La gestion des dépendances d'un projet

5-DOCUMENTATION DE MAVEN 3

- La génération et personnalisation du site
- Les rapports additionnels
- Le tableau de bord

6-INTÉGRATION AVEC LES OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

- Intégration IDE (Eclipse, NetBeans)
- Intégration SCM (CVS, SVN)
- Intégration, développement de plugins





Formation Maven 3, gérer le cycle de vie des projets Java

Code : DJ15

Durée : 2 jours

Classe : Présentiel / à distance

7-LE MULTIPROJET

- Structure modulaire
- Pom Parent
- Héritage et modules

8-PREPOSITORY PARTAGÉ

- Les limites du repository central
- Les solutions du repository partage
- Configuration de nexus Maven Repository Manager

