

MAVEN 3, GÉRER LE CYCLE DE VIE DES PROJETS JAVA

CODE STAGE : J-MAV

OBJECTIFS

Pouvoir 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. Savoir mettre en place les dépôts. 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.

DURÉE

2 jours

PUBLIC

Architectes, développeurs et chefs de projet

PRÉ-REQUIS

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

PROGRAMME

PRÉSENTATION DE MAVEN 3

Objectifs

Principes

Positionnement par rapport à d'autres outils (ant)

MISE EN PLACE D'UN PREMIER PROJET

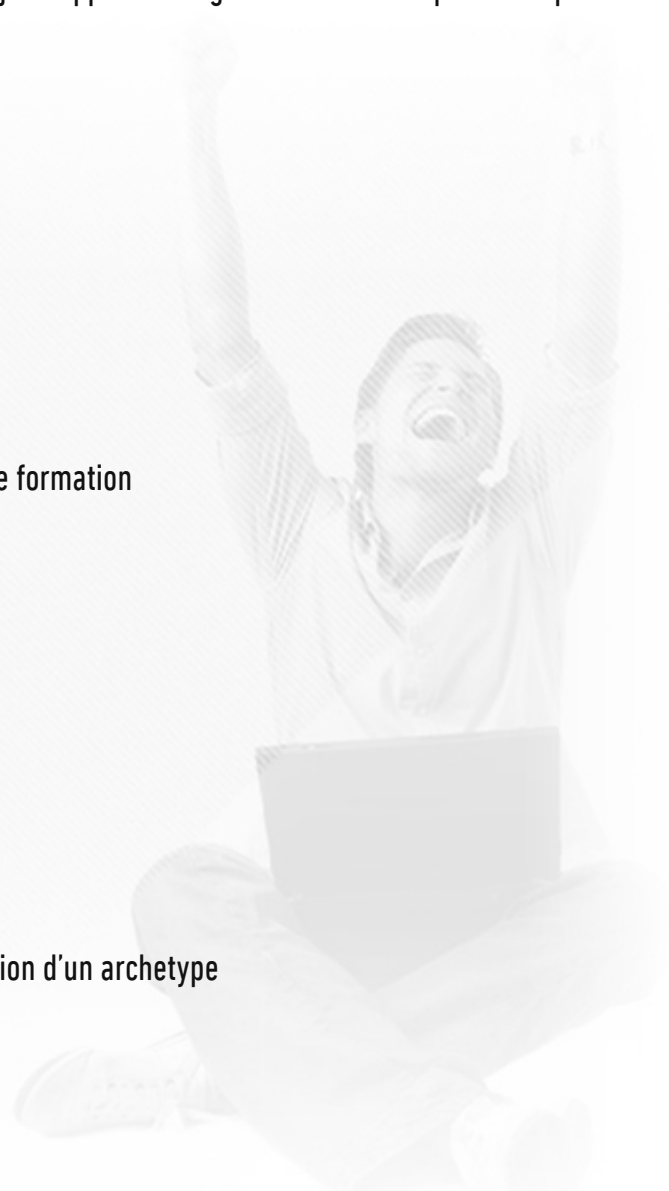
Installation de Maven

Création d'un projet : création automatique, manuelle, création d'un archetype

Les commandes

La structure des répertoires

LE POM (PROJECT OBJECT MODEL)



Les principes

Détails des différents éléments du POM : coordonnées, modules, dépendances, paramètres du projet, paramètres du build, les profiles

LA CONSTRUCTION DU PROJET

Cycle de vie d'un projet

Les principaux plugins et leurs GOALS

La gestion des dépendances d'un projet

DOCUMENTATION DE MAVEN 3

La génération et personnalisation du site

Les rapports additionnels

Le tableau de bord

INTÉGRATION AVEC LES OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

Intégration IDE (Eclipse, NetBeans)

Intégration SCM (CVS, SVN)

Intégration, développement de plug-ins

LE MULTIPROJET

Structure modulaire

Pom Parent

Héritage et modules

PREPOSITORY PARTAGÉ

Les limites du repository central

Les solutions du repository partage

Configuration de nexus Maven Repository Manager

