Gérer le cycle de vie d'un projet avec Maven

2 j (14 heures) Ref : MAVE

Public

Développeurs JAVA

Pré-requis

Java

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

Connaître les enjeux et possibilités de Maven
Structurer un projet autour de Maven
Connaitre les étapes d'une configuration
Apprendre à gérer et mettre en place des profils
Savoir intégrer les plugins

Programme détaillé

INTRODUCTION

Historique et versions de Java et des outils
A propos des autres outils d'Apache
Où utiliser Maven ? Où ne pas l'utiliser ?
Présentation d'XML

Qui doit connaître quoi de Maven

UTILISATION DE MAVEN

Principe des dépôts ; choix d'une architecture physique simple

Mise en place d'un projet

Accéder au projet

Construire le projet

Les systématismes des utilisateurs ; actions additionnelles disponibles

CONFIGURATION AVANCEE

Les proxy ; authentification et sécurité

Les miroirs multiples pour le projet

Les profils - multiples profils pour de multiples projets

Présentation des modules (plugins) pour Maven

MAVEN ET L'EXISTANT

Maven dans un projet Java complet et complexe

Maven et Eclipse, Maven et Netbeans

Maven et Ant