

# Gérer le cycle de vie d'un projet avec Maven

2 j (14 heures)

Ref : MAVÉ

## 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
- Connaître 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

---