

**Durée : 2 jours soit 14h**

## RÉSUMÉ

La formation est orientée sur la mise en pratique immédiate des concepts présentés. Les stagiaires sont directement confrontés aux différents problèmes liés au BUILD et apprendront étape par étape à les résoudre avec Maven.

## LES THÈMES ABORDÉS

- Gestion des dépendances
- Repository d'entreprise avec Nexus
- Les différentes étapes de la construction d'un projet
- Les différents types de packaging
- Intégration de Maven dans une usine logicielle
- Les tests

Cette formation se veut très concrète et sera adaptée en fonction de votre existant. Nous couvrirons potentiellement d'autres points, comme par exemple la migration Ant et Ivy ou autres.

## PROGRAMME

La formation sera orientée pour expliquer comment migrer de Ant et Ivy vers Maven en présentant l'intérêt et la manière de faire. Le contenu sera résolument concret avec près de 75% de travaux pratique pour 25% de théorie

### Introduction

- Bien comprendre la philosophie de Maven
- Mise en place de Maven

### Gestion des dépendances

- Gestion des dépendances transitives
- Repository Maven

### Repository d'entreprise

- Installation de Nexus
- Liaison de Maven avec Nexus
- Configuration de Nexus

### Construction d'un projet

- Cycle de construction : phases & goals
- Plugins
- Profils
- Projets multimodules
- Pom parent
- Releases d'un projet

***Durée : 2 jours soit 14h***

Packaging

- Packaging pom, jar et war
- Packaging complexe avec Assembly

Intégration de Maven

- Intégration SVN
- Intégration Jenkins
- Maven et Sonar
- Déploiement sous Tomcat
- Exécution d'un script Ant

Tests

- Tests unitaires
- Tests d'intégration

Maven tips

- Maven dans Eclipse
- Contrôle du build avec le plugin Enforcer
- Mode offline
- Maven Help plugin