Maven : gérer le cycle de vie d’un projet Java

Lien : https://innov-systems.com/formation/maven-gerer-le-cycle-de-vie-dun-projet-java

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV63

CATÉGORIE
Java et Développeur Java

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Prendre conscience des enjeux et apports de Maven
- Savoir paramétrer Maven parfaitement
- Appliquer Maven à tous types de projets
- Déployer le multi-projet dans le but de s'intégrer aux projets Web
- Concevoir et modifier les rapports du projet

POUR QUI ?

- Architectes
- Chefs de projet
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Maven : Introduction globale

- Les objectifs clefs du logiciel
- Visualiser les principes fondamentaux de Maven
- Distinguer Maven de ses concurrents (ant)

2 / Réaliser un premier projet Maven

- Être capable d’installer Maven
- Repository local et repository distant
- Conception d’un projet (automatique, manuelle, ou archetype)
- Les principales commandes
- Visualiser la structure standard d'un projet Maven

3 / Project Object Model (POM) sous Maven

- Comprendre les grands principes du paradigme POM
- Notions d'archétype, groupe, artefact, version, assemblies
- Découpage d'un projet en modules
- Héritage entre fichiers POM, le super-POM

4 / La réalisation du projet Maven

- Appréhender le cycle de vie du projet
- Visualiser les plugins fondamentaux et leurs GOALS
- Gérer les dépendances dans un projet Maven

5 / Documentation de Maven

- Générer et personnaliser son site Internet

Innov Systems

- Visualiser les rapports additionnels
- Savoir se servir du tableau de bord

6 / Utiliser les outils de développement pour l’intégration

- Appréhender l’intégration IDE (NetBeans, Eclipse)
- Appréhender l’intégration SCM (SVN, CVS)
- Intégrer et développer des plug-ins

7 / Savoir mettre en place le Multiprojet

- Appréhender la structure modulaire
- Comprendre la notion de Pom Parent
- Le principe d’héritage et les modules

8 / Les repositories

- Comprendre les limites du repository central
- Visualiser les solutions apportées par le repository partage
- Paramétrer nexus Maven Repository Manager

9 / Génération d'un site Maven

- Le plug-in site
- Le site descriptor
- Le site layout
- Skins par défaut, création d'une Skin personnalisée

10 / Les rapports Maven

- Génération de rapports sur les tests
- Checkstyle, changelog, changes

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés