

MAVEN

Référence : 4-IT-MAV

Durée : 2 Jours

Objectifs

- Structurer un projet autour de Maven
- Gérer les dépendances et les repositories
- Comprendre les concepts de base de la gestion des versions et des apports de la décentralisation

Prérequis

- Avoir des connaissances DevOps

Public

- Futurs Consultants DevOps

Moyens pédagogiques

- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques
- Support de cours fourni lors de la formation

Choisir AGINIUS

C'est choisir la **proximité** avec une capacité d'intervention dans 100 villes en France et 45 centres accueillant les interentreprises.

C'est choisir la **compétence** avec plus de 300 experts dans différents domaines : une offre de formation de plus de 400 programmes standards, une élaboration sur mesure de programmes spécifiques en fonction de vos besoins en intraentreprises, une clientèle allant au-delà de 5000 entreprises, administrations et collectivités locales.

C'est choisir un **réseau** assurant une réelle capacité logistique avec plus de 200 salles équipées et une capacité d'accueil avec 2000 stagiaires par jour....

Programme

1. Présentation

- Installation de Maven Au-delà d'un simple outil de build. Le monde Maven : gestionnaire de sources, tests automatisés, documentation...
- Mise en place d'un premier projet Maven
- Le POM (Project Object Model).
- Repository local et repository distant.
- Qu'est-ce qu'un plug-in Maven ?
- Qu'est-ce qu'un goal ?
- Structure standard d'un projet Maven. Contrôle du cycle de vie : installation, compilation, déploiement...
- Notions d'archétype, groupe, artefact, version, assemblées.
- Découpage d'un projet en modules.
- Héritage entre fichiers POM ; le super-POM.

2. Les dépendances

- Notion de dépendance et de dépendance transitive.
- Déclaration des dépendances dans le POM.
- Comment résoudre un conflit de dépendances ?

3. Les repositories

- Limites du repository par défaut.
- Déclaration de plusieurs repositories.
- Gestion de priorités.
- Outils de gestion de repository (Nexus, Artifactory...).

Prochaines sessions inter-entreprises

- du 13 au 14 août 2020
- du 08 au 9 octobre 2020
- du 17 au 18 décembre 2020