Maven 3, gérer le cycle de vie des projets Java

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Management du SI

Filière : Projet

Rubrique : Devops

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- Pouvoir comprendre le cycle de vie d'un projet.
- Être en mesure d'appréhender les concepts de MAVEN.
- Apprendre à structurer un projet MAVEN.
- Comprendre comment définir le modèle objet de projet.
- Maîtriser les cycles de vie.
- Connaître les étapes d'une configuration.
- Savoir mettre en place les dépôts.
- Pouvoir gérer les dépendances et les repositories.
- Être capable d'organiser les relations entre projets.
- Apprendre à gérer et mettre en place des profils
- Savoir intégrer les plugins.

Public visé

- Architectes,
- Développeurs
- Chefs de projet

Pré-requis

La connaissance de Java et JEE est un plus pour suivre cette formation

PROGRAMME

1 - Présentation de Maven 3

- Objectifs
- Principes
- Positionnement par rapport à d'autres outils (ant)

2 - Mise en place d'un premier projet

- Installation de Maven
- Création d'un projet : création automatique, manuelle, création d'un archetype
- Les commandes
- La structure des répertoires

3 - Le POM (Project Object Model)

- Les principes
- Détails des différents éléments du POM : coordonnées, modules, dépendances, paramètres du projet, paramètres du build, les profiles

Code de formation : J-MAV

MAVEN, BUILD, CONSTRUCTION, COHÉRENCE, DÉPENDANCES, AUTOMATISATION, INTÉGRATION, INTÉGRATION CONTINUE, ARCHÉTYPES, TEST AUTOMATISÉ, REPORTING

€ Tarifs

Prix public : 1520 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 14 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 26/11/2026

4 - La construction du projet

- Cycle de vie d'un projet
- Les principaux plugins et leurs GOALS
- La gestion des dépendances d'un projet

5 - Documentation de Maven 3

- La génération et personnalisation du site
- Les rapports additionnels
- Le tableau de bord

6 - Intégration avec les outils de développement

- Intégration IDE (Eclipse, NetBeans)
- Intégration SCM (CVS, SVN)
- Intégration, développement de plug-ins

7 - Le Multiprojet

- Structure modulaire
- Pom Parent
- Héritage et modules

8 - Repository partagé

- Les limites du repository central
- Les solutions du repository partagé
- Configuration de nexus Maven Repository Manager

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 26/11/2026