



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Maven 3, gérer le cycle de vie des projets Java

Normaliser et automatiser différentes tâches d'un projet

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Maven est un outil logiciel libre pour la gestion de cycle de vie des projets java. C'est un acteur majeur dans le monde java EE. De la création au déploiement sur serveur en passant par la documentation, Maven offre un ensemble de fonctionnalités utiles pour la normalisation et l'automatisation des différentes tâches de projets. Les participants à cette formation Maven 3 seront en mesure de mettre en place Maven sur des projets de toutes tailles, naissants ou déjà existants, et de mettre en place le multi-projet pour s'intégrer aux projets Web.

Objectifs

- | Identifier le cycle de vie d'un projet
- | Apprendre à structurer un projet MAVEN
- | Identifier comment définir le modèle objet de projet
- | Maîtriser les cycles de vie
- | Connaître les étapes d'une configuration
- | Pouvoir gérer les dépendances et les repositories
- | Être capable d'organiser les relations entre projets
- | Savoir mettre en oeuvre l'intégration continue

Public

- | Architectes, développeurs et chefs de projet

Prérequis

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

Programme de la formation

Présentation de Maven 3

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

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

Le POM (Project Object Model)

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

La construction du projet

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

Référence	OBJ385
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 550 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

PARIS

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

AIX-EN-PROVENCE

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

BORDEAUX

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

GRENOBLE

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

LILLE

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

LYON

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

NANTES

du 26 au 27 mai 2025
du 21 au 22 août 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Documentation de Maven 3

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

Intégration avec les outils de développement

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

Le Multiprojet

- | Structure modulaire
- | Pom Parent
- | Héritage et modules

Repository partagé

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

Méthode pédagogique

Un programme complet permettant de développer une réelle autonomie dans la mise en oeuvre de Maven dans les projets. La richesse des ateliers qui favorise l'assimilation immédiate et durable des points abordés.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.