DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Ant

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € HT (remisé)
Public :	Développeur Java
Pré-requis :	Connaissance de Java
Objectifs :	Connaître les enjeux et possibilités des scripts Ant dans une équipe de développement - Etre capable de mettre en place et maintenir de multiples projets avec Ant
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	JAV547-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Ant : présentation, historique, principe
Couplage avec Ivy : gestion des dépendances
Utilisations et alternatives

Atelier pratique : Installation/Configuration d'Ant - Intégration d'Ant/IDE

Script de configuration

Structure du fichier build.xml
Grammaire Ant : target, task, ...
Déclarations et exécutions
Options d'invocation
Chaînage de tâches, conditions, boucles
Cibles de compilation, empaquetage d'une application Java
Gestion du path et des classpath

Atelier pratique : Utilisation de tâches Ant/Java et manipulation de fichiers - packaging d'applications

Ant dans un projet Java/JEE

Scripts de construction
Gestion des liaisons avec des gestionnaires de sources (CVS, SubVersioN)
Tâches ftp, scp, sécurité des échanges
Modularité, Packaging (jar, war, ear,...)
Déploiement web avec Ant

Atelier pratique : Intégration d'Ant dans un projet JEE

Tests unitaires / intégration

JUnit, TestNG : principe, implémentation
Automatisation des tests avec Ant
Tests d'intégration avec Selenium

Atelier pratique : Tests unitaires Java / Ant

Gestion des dépendances

Ivy : présentation, intérêt,mise en place
Descripteur, configuration d'Ivy, IDE plugins
Interrogation de repositories (local, shared, public)
Tâches Ivy/Ant
Gestion des conflits

Atelier pratique : Mise en place d'Ivy - démonstration de plusieurs tâches

Intégration continue

Utilisation d'ant dans un processus d'intégration continue
Jobs Hudson
Métriques Ant/Ivy et visualisation dans Hudson/Jenkins
Génération de rapports

Atelier pratique : Ant/Ivy/Jenkins : couplage, rapports

Limites, alternatives

Limites d'Ant
Ant vs Maven / Gradle