

JAV109

Développement Java avec Ant

Durée

1 jour.

Pré-requis

Connaissance du langage Java ou avoir suivi le stage "Programmation Java".

Orientation

Développeurs impliqués dans la réalisation d'applications Java, Web ou J2EE et devant écrire des scripts de compilation, déploiement, tests ou autres.

Dates

En intra entreprise

Objectifs

Savoir construire des scripts avec Ant pour automatiser les tâches de gestion d'un projet.

Organisation du cours

Théorie : 40%
Pratique : 60%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.
Environnement de développement Eclipse.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

* nous consulter

Programme

Projets, buts et tâches

- Projets
- Les buts (target), dépendances entre buts
- Les tâches (task)
- Les propriétés (inline et fichier de propriétés)
- Documentation, informations sur la construction, mise au point

Opérations sur les fichiers et les répertoires

- Sélection de fichiers
- Opérations sur les fichiers

Gestion de projets Java

- Compilation
- Gestion de la documentation
- Nettoyage
- Exécution
- Pré-compilation de sources JSP
- Gestion des archives de déploiement JAR, WAR, EAR
- Tests unitaires avec JUnit

Gestion de configurations avec CVS

- Lancement de commandes CVS
- Historique des changements

Commandes Réseaux et Systèmes

- Mise en place d'un proxy
- Accès FTP et Telnet
- Envoi de mail
- Exécution de commandes système

Commandes SQL : La tâche sql

Traitements de documents XML

- Validation de document
- Transformations XSL

Création de tâches personnalisées