



Formation ANT

Plan de cours détaillé

Objectifs :

Développer les compétences clés et les réflexes afin d'automatiser des tâches récurrentes avec ANT.

Connaissances préalables :

Une expérience dans le développement Java est souhaitable.

Profils participants :

développeurs, intégrateurs, chefs de projet

Durée : 2 jours

Introduction <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Historique Ant<input type="checkbox"/> Contexte d'utilisation<input type="checkbox"/> Concurrents<input type="checkbox"/> Ecosystème	Installation <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Téléchargement<input type="checkbox"/> variable d'environnement<input type="checkbox"/> ANT_HOME, PATH<input type="checkbox"/> commande ant<input type="checkbox"/> intégration Eclipse, Netbeans
Fichier build.xml <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Structure<input type="checkbox"/> Notion de cible (target)<input type="checkbox"/> notions de tâches<input type="checkbox"/> lancement d'une cible<input type="checkbox"/> options ligne de commande	Gestion livrables <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Gestion des path et des classpath<input type="checkbox"/> Fileset<input type="checkbox"/> compilation<input type="checkbox"/> packaging
Gestion dépendances avec Ivy <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Complémentarité Ivy / Ant<input type="checkbox"/> Présentation du descripteur ivy.xml<input type="checkbox"/> fichier ivy.settings<input type="checkbox"/> Détails des différents types de repository<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Utilisation du repository central de Maven<input type="checkbox"/> Exploration des techniques de recherche de librairies<input type="checkbox"/> Incorporation de Ivy dans Ant<input type="checkbox"/> Le namespace Ivy<input type="checkbox"/> Les tâches Ivy de Ant (retrieve, cleancache, ...)<input type="checkbox"/> Gestion des conflits	Déploiement <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Récupération des sources du projet depuis un gestionnaire de source comme Subversion<input type="checkbox"/> Savoir gérer un projet multi-module<input type="checkbox"/> Création d'une archive jar, war et ear<input type="checkbox"/> Déploiement dans un container Web avec Cargo
Tests unitaires <p>Automatisation tests unitaires</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Intégration avec JUnit4 et TestNG<input type="checkbox"/> Intégration avec Sélénium	Intégration continue <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Principe de l'automatisation d'une chaîne de build complète avec Ant/Ivy<input type="checkbox"/> Mise en pratique avec Hudson et Subversion<input type="checkbox"/> Génération de métriques sémantiques depuis Ant/Ivy et visualisation dans Hudson<input type="checkbox"/> Génération des rapports des dépendances des projets