



Nous allons vous faire aimer Java

Formation Intégration Continue

Objectifs : développer des compétences et réflexes permettant de mettre en oeuvre une chaîne d'intégration continue.

Prérequis : compétences en programmation Java (OBJF001) et programmation J2ee (OBJF002)

Profil participants : développeur, chef de projet

Durée : 3 jours

<p>Introduction</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ définition intégration continue ▶ Pourquoi automatiser ? ▶ Par où commencer ▶ Le cercle vertueux ▶ outils techniques projet agile 	<p>Subversion</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ problème à résoudre ▶ concepts fondamentaux de subversion ▶ architecture subversion ▶ urls d'accès : file, svn,http ▶ subversion au jour le jour ▶ Clients Subversion ▶ branches et tags
<p>Ant</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ définition & installation Ant ▶ build.xml & automatisation taches ▶ commandes utiles ▶ cibles Ant & propriétés ▶ projets multimodules ▶ Intégration Junit ▶ intégration avec Subversion 	<p>Ivy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Définition ▶ gestion dépendances ▶ architecture ▶ projets multi-module ▶ intégration maven ▶ ivy.xml
<p>Maven pour de développeur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ définition & Installation ▶ Comparaison Ant ▶ conventions ▶ Coordonnées & Repository ▶ sections de pom.xml ▶ Création Projet maven ▶ plugin, goal, Mojo ▶ Phases maven ▶ plugin m2eclipse 	<p>Maven pour le chef de projet</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ projet multi-modules ▶ héritage & Composition ▶ génération rapports ▶ plugin checkstyle ▶ plugin jxr ▶ plugin cobertura ▶ plugin changelog ▶ plugin pmd , findbugs
<p>Serveur intégration continue partie 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ définition, avantage & cycle vertueux ▶ Chaîne d'intégration continue ▶ Repository manager ▶ CruiseControl , Hudson , Continuum, Sonar 	<p>Serveur intégration continue partie 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Choisir un gestionnaire de configuration ▶ Choisir un Repository Manager ▶ Choisir un serveur d'intégration continue