

Formation Subversion (SVN) - Gestion des versions

Durée :	2 jours
Public :	Administrateurs, Développeurs, Chefs de projets
Pré-requis :	Notions d'administration système Linux, connaissances du serveur Apache
Objectifs :	Mettre en place un solution de configuration logicielle basée sur SVN - Gérer les versions des projets du dépôt de données
Référence :	GES657-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

Introduction

Gestion de configuration logicielle (GCL) : présentation, positionnement, outils

Terminologie GCL : Branch, Tag, Checkout, Commit, Merge, ...

Subversion (SVN) : fonctionnalités, composants

Architecture globale et mise en place d'un référentiel de données (repository)

Clients SVN, plugins pour IDE

Atelier : Installation et configuration de SVN sous Linux/Windows - création d'un dépôt de données

Exploitation du repository

Import de sources du projet

Récupération d'une copie locale

Création de branches

Commit de modifications et gestion des conflits

La création d'une branche

Gestion des métadonnées

Création de Tags dans SVN

Atelier : Mise en place de projets sur le repository - Récupération d'une copie locale et multiples opérations de propagations de modifications avec gestion des conflits

Administration de SVN

Panorama des gestionnaires SVN existants :

couplage SVN-Apache (mod_dav_svn)

SVNServe : mise en place, configuration

Gestion des utilisateurs

Import et export de repositories

Sécurité du dépôt et des échanges (SSL)

Sauvegarde et restauration

Tunneling SSH

Atelier : Couplage SVN-Apache, multiples tâches d'administration

Tâches avancées

Organisation de la gestion de versions

SVN dans un système d'intégration continue

Gestion des logs, flux RSS

Gestion de l'historique, statistiques du dépôt

Atelier : SVN dans un système d'intégration continue, gestion des logs et génération de statistiques (tableaux, graphiques)