



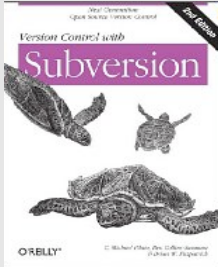
zenika  
ARCHITECTURE INFORMATIQUE

www.zenika.com

# Subversion Admin

## Contrôler et administrer Subversion

Repartez avec le livre



Durée  
1 jour

Répartition  
30% théorie  
70% pratique

Pré-requis  
Aucun

Public  
Architecte  
Développeur  
Chef de projet

Tarif (déjeuners inclus)  
800 € (HT)

Lieu  
Paris 9ème

Sessions 2009  
15 au 15 janvier  
12 au 12 février  
12 au 12 mars  
9 au 9 avril  
11 au 11 mai  
18 au 18 juin  
23 au 23 juillet  
10 au 10 septembre  
16 au 16 octobre  
13 au 13 novembre  
11 au 11 décembre

Intra-entreprise sur  
demande

Inscription et  
renseignements  
+33(0)1.45.26.19.15  
training@zenika.com  
www.zenika.com

### Objectifs

- Comprendre le fonctionnement de Subversion en détail
- Savoir créer et administrer au jour le jour des dépôts de code
- Connaître les différents moyens de mettre à disposition un accès Subversion
- Appliquer les best practices adaptées au travail en équipe et à Subversion en particulier

### Contenu

#### Présentation

- Concepts de travail en équipe
  - Divisions des tâches par domaine fonctionnel
  - Problème des accès aux ressources partagées
  - Définition de périmètres partageables
- Historique et futur de Subversion
  - Relation à CVS
  - Panorama rapide des SCM (Source Code Management) concurrents et fonctionnalités spécifiques à Subversion
- Architecture de Subversion
  - Architecture des serveurs Subversion
  - Protocoles d'accès aux serveurs ou accès local
  - Notion de dépôt (repository)
  - Structure d'un repository
- Panorama des clients Subversion et critères de choix

#### Concepts basiques de Subversion

- Définition d'un repository
- Définition d'un changes et d'une révision
- Gestion des répertoires et des fichiers
- Nommage par son URL de chaque ressource
- Management des méta-données
- Création de branches et de tags

#### Utilisation au jour le jour

- Importation initiale de contenu préexistant
- Récupération du contenu d'un repository
- Propagation d'une modification
- Synchronisations et conflits
- Résolution des conflits (merges)
- Retrouver l'auteur d'une modification

#### Administration des repositories

- Savoir créer un repository
- Organiser la structure de son repository de façon adaptée
- Utiliser les outils d'administration et de monitoring
- Savoir exporter et importer un repository
- Vérifier le contenu d'un repository
- Techniques de réparation d'un repository en cas d'incident
- Savoir effectuer des backups à chaud
- Savoir scripter les événements disponibles du repository (hook scripts)
  - Application à l'obligation d'avoir un message de commit non-vidé
  - Automatisation de l'envoi de mails lors des commits
  - Application à certains types de sauvegardes automatisées

#### Administration des serveurs

- Présentation de SVNserve et d'Apache mod\_dav\_svn
- Critères à évaluer lors d'un choix
- Configuration d'un Apache mod\_dav\_svn
- Configuration d'un SVNserve
- Ajout d'une protection SSL aux échanges