

# Formation Subversion Dev

## Travailler en équipe avec Subversion

Référence : SVN-DEV-01

Durée : 1 jour(s)

### Objectifs

- Comprendre le fonctionnement de Subversion en détail
- Travailler au jour le jour avec Subversion et résoudre les conflits
- Savoir effectuer des tags, reporter des changements d'une branche à une autre, etc
- Appliquer les best practices adaptées au travail en équipe et à Subversion en particulier

Répartition: 30% Théorie, 70% Pratique

Public: Architecte, Développeur, Chef de projet

Pré-requis: Aucun

### Programme

#### 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 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)
- Savoir trouver les régressions de code
- Retrouver l'auteur d'une révision ou d'une ligne de code donnée




#### Techniques plus avancées

- Créer et maintenir plusieurs branches (branche stable, branches de développements)
- Report de modifications entre branches
- Industrialisation des reports de corrections
- Création de tags

#### Best practices

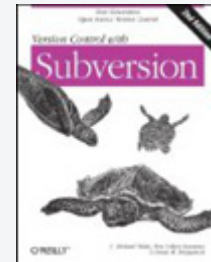
- Utiliser les méta-données à bon escient
- Organiser la structure de son repository de façon adaptée
- Utiliser les outils annexes livrés par Subversion
- Savoir utiliser au jour le jour les mails automatisés

## OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner  
croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique  
si nécessaire avec l'un de nos  
consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15  
Fax : +33(0)1 75 43 49 92  
Email : training@zenika.com

### Livre offert ! (\*)



Version Control with  
Subversion

(\*) Les livres sont offerts uniquement pour les formations inter-entreprise. Zenika se réserve le droit de changer le livre proposé à tout moment.



**zenika**  
ARCHITECTURE INFORMATIQUE