

SVN

Durée 1 journée

Description Reprenant les bases de CVS, standard Open Source de la gestion de version, SVN apporte un gain en termes de performance et de fiabilité dans la gestion des multiples versions des ressources d'un projet (code source, documents...). Cette formation est destinée aux développeurs et responsables voulant utiliser efficacement SVN comme outil de gestion de configuration. Elle inclut non seulement une présentation théorique du produit, mais présente également les meilleures pratiques (1/2 journée), complétée par une phase pratique permettant de manipuler les deux principaux clients SVN sous windows, Subclipse et TortoiseSVN (1/2 journée).

Pré-requis Maîtrise des concepts et des apports de la gestion de configuration au sein d'un projet.

Objectifs A l'issue de cette formation, les stagiaires maîtrisent l'organisation de la gestion de configuration avec SVN et l'utilisation des deux principaux clients Subversion TortoiseSVN et Subclipse.

Programme *Introduction à subversion (présentation, atouts, ...)*



Les concepts de base

- Concepts de gestion de configuration sous SVN
- Organisation d'un référentiel
- Architecture
- CVS vs. SVN

Gestion de configuration avec SVN

- Création d'un nouveau Projet
- Cycle de modification d'un projet sous SVN
- Gestion des Tags/Branches

Présentation des clients SVN

- Types de clients
- Clients intégrés aux environnements de développement
- Clients indépendants

Bonnes pratiques d'utilisation de SVN

- Organisation de la gestion de configuration
- Communication
- Gestion des modifications et des branches

Pratique avec TortoiseSVN

- Installation
- Mise en gestion de configuration d'un projet
- Gestion des modifications
- Gestion des branches et des tags
- Gestion de conflits

Pratique avec Eclipse/Subclipse

- Installation
- Gestion des modifications
- Gestion de conflits

Informations disponibles (documentation, liens internet)