

## Formation Subversion (SVN) - Gestion des versions

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 625,00 CHF HT (standard) 1 300,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs, Développeurs, Chefs de projets
■ <b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration système Linux, connaissances du serveur Apache
■ <b>Objectifs :</b>	Mettre en place un solution de configuration logicielle basée sur SVN - Gérer les versions des projets du dépôt de données
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	DEV657-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	3,93 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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)**