



Subversion : administration

Lien : <https://innov-systems.com/formation/subversion-administration>

 DURÉE
2 jours (14h)

 RÉFÉRENCE
VSC291

 CATÉGORIE
Intégration Continue

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Mettre en place un solution de configuration logicielle basée sur SVN
- ✓ Gérer les versions des projets du dépôt de données

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs
- ✓ Chefs de Projet
- ✓ Concepteurs
- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1 / 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

2 / Installation d'un serveur Subversion

- Architecture
- Installation locale
- Intégration au serveur Apache

3 / 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 son contenu
- 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-vide
- Automatisation de l'envoi de mails lors des commits
- Application à certains types de sauvegardes automatisées

4 / Administration du serveur

- Modèle réseau
- Architecture client/serveur
- Le cache dédié aux clients
- Customisation d'un serveur svnserve
- Gestion des authentifications et des autorisations
- Configuration SSH
- Utilisation du serveur HTTP Apache
- Configuration d'Apache
- Les options d'authentification et d'autorisation
- Restriction au protocole https
- Gestion des accès au système: lecture seule, lecture/écriture
- Gestion des droits au système: administration des utilisateurs

5 / Les URLs employées dans les différents protocoles

6 / Les actions pré- et post-commit: notification par mail

7 / Migrer de CVS vers Subversion

8 / Les branches de développement

- Rappels
- Création, suppression d'une branche

9 / Intégration de projets

- Utilisation des tags
- Travailler sur des fichiers taggués

10 / 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

11 / Résoudre les problèmes

- Les mises à jour
- Libérer des verrous
- Nettoyer l'espace local
- Revenir dans un espace propre

12 / Référence des commandes

- svn (add, blame, cat, checkout, ...)
- svnadmin (create, deltify, dump, ...)
- svnlook (author, cat, changed, ...)
- svnservice
- svnversion

🔗 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

📅 Prochaines dates programmées

📅 07 au 08 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 03 au 04 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 03 au 04 Nov. 2026

📍 Distanciel

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@innov-systems.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 28/06/2026 — Réf : VSC291
Innov Systems — Tous droits réservés