

Formation Git - Gérer le versioning

Code : DEV-VCS-100

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Architectes, chefs de projets, consultants, développeurs et ingénieurs.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

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

- Décrire les principes d'un gestionnaire de versions distribué
- Identifier par la pratique, la philosophie de Git et ses apports

Programme

Jour 1 - Matin

Présentation de Git

- La notion de gestionnaire de versions distribué
- Les principes techniques de Git
- Aperçu des workflows possibles

Prise en main

- Installation et configuration de Git
- Création d'un premier référentiel
- Utilisation de la ligne de commande pour les opérations de base

Jour 1 - Après-midi

Comprendre les principes de Git

- Référentiels
- Clonage de référentiels
- Index
- Répertoire de travail

Jour 2 - Matin

Travailler en équipe au jour le jour

- Connexion à un référentiel
- Ajout, modification, suppression de fichiers et répertoires
- Gestion des commits
- Synchronisation avec un référentiel distant
- Comparaison
- Utilisation des tags
- Créer et appliquer des patches

Gestion des branches

- Création de branches
- Navigation entre branches
- Fusion de branches
- Résolution des conflits
- Branche temporaire

Jour 2 - Après-midi

Compléments

- Interagir avec des référentiels partagés via GitHub
- Recherche par dichotomie

Méthodologie et organisation

- Présentation des différents patterns

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}