



Programme de formation GIT

Durée:

2 jours

Participants:

Développeurs, Intégrateurs

Prérequis:

Shell/Terminal (Linux/Windows)

Prix:

Inter: **1.200€ HT/personne**

Intra: [nous contacter](#)

Les formateurs:

Nos formateurs disposent d'une forte expérience dans l'architecture et le développement d'applications dans un contexte Agile.

GIT est un système de contrôle de version de code source décentralisé. Il propose une solution simple et efficace pour gérer les versions aussi bien dans un contexte mono-utilisateur que multi-utilisateurs (gestion et résolution de conflits).

Objectifs pédagogiques:

1. Historique des solutions de gestion de code

- a. CVS
- b. SVN
- c. GIT

2. Mise en place de GIT

- a. Installation
- b. Configuration

3. Principes de fonctionnement général

- a. Les objets GIT
 - i. Hash, Tree
 - ii. Commit, References, Tags, HEAD
 - iii. Remotes, Branches
- b. L'architecture décentralisé

4. Mise en oeuvre des concepts de base

- a. Création d'un dépôt local
- b. Créer une branche et un premier commit
- c. Visualiser et réécrire l'historique
- d. Les alias pour être performant sur ses instructions GIT

5. Partager son code

- a. Les solutions pour créer un "serveur GIT"
- b. Gérer les "remotes"
- c. Gestion des conflits manuelle et automatique

6. Les workflow GIT

- a. Qu'est ce qu'un Workflow ?
- b. Exemples de workflow
- c. Quand et comment définir son propre workflow ?

7. L'outillage autour de GIT

- a. git-GUI et gitWeb
- b. Gerrit
- c. Les plugins des IDE

A l'issue de la formation...

Les participants seront capables de:

- D'installer GIT
- Gérer localement les modifications
- Gérer efficacement les conflits de révision