

## GÉRER LES VERSIONS DE VOS PROJETS AVEC GIT

2 jours en présentiel (7 heures)

### Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'identifier les fonctionnalités de GIT, de gérer efficacement les dépôts locaux et distants de GIT et de déboguer et gérer les conflits dans GIT.

### Population visée

Développeurs, architectes, chefs de projet: toute personne désirant améliorer sa gestion de version, et accroître sa productivité avec GIT.

### Pré-requis

Notions de réseaux, utilisation de la ligne de commande et Shell script.

### Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est remis à la fin du stage. La formation est constituée d'explications théoriques, de démonstrations suivies d'exercices de mise en pratique.

### Formateur

Formateur consultant expert programmeur et versioning.

### Modalités de validation des acquis

Évaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage.

### Contenu

#### Introduction à la gestion de version

- Découvrir l'historique du versioning
- Lister les fonctionnalités de GIT

#### Configurer GIT

- Créer un dépôt en local
- Visualiser l'état et l'historique du dépôt
- Ignorer certains fichiers
- Créer un tag
- Identifier le Commit et le Push

#### Utiliser GIT

- Créer une copie locale, un index et un dépôt distant
- Visualiser les actions
- Committer
- Faire référence et se déplacer dans les commit
- Modifier le dernier commit
- Annuler les modifications locales
- Parcourir l'historique

#### Gérer les branches

- Définir les branches
- Créer, renommer ou supprimer une branche
- Se déplacer dans les branches
- Changer de branche
- Gestion des conflits

#### Gestion des dépôts

- Services en ligne (Github, Gitorious)
- Git fetch, Git pull, Git push
- Gérer plusieurs dépôts
- Protocoles de communication
- Branches distantes

#### Fusion (Merge)

- Récupérer des modifications et fusionner

## GÉRER LES VERSIONS DE VOS PROJETS AVEC GIT

- Déplacer et faire le suivi (rebase)
- Gérer des conflits et annuler
- Cueillette de commit (cherry-pick)

### Configurer GIT

- Gérer plusieurs identités
- En couleurs !
- Raccourcis de dépôts

### Rendre son dépôt accessible sur un serveur distant

- Le Ssh
- Déposer sur un serveur public