

Programme de formation Git

• Objectifs

Cette formation Git vous apportera les connaissances nécessaires à : - la gestion de l'historique de votre travail, - la navigation dans l'historique, - la restauration du travail perdu, - le partage de votre travail, - les opérations de merges, - la création et modification de branches.

• Pré requis

Aucun

• Durée

2 jours

• Public

Architectes, Chefs-de-projet,
Développeurs

• Plan de formation

Présentation de Git

Rappel sur la gestion de version
Panorama des solutions de gestion de sources : CVS, Bazaar, SVN, Mercurial, comparaison avec GIT
Systèmes de gestion de versions centralisée
Systèmes de gestion de versions décentralisée
Les avantages de la décentralisation

Installation et prise en main

Installation sous Windows
Installation sous Linux
Msysgit - Git for Windows
Création d'un repository

Opérations de bases et configuration

Le modèle objet
Le répertoire
Le fichier .git/index
Démarrer un dépôt git
Travailler sur un dépôt distant
Le visionneur gitk

Partager son travail

Créer un repository distant
Publier son code sur le remote
Travailler à plusieurs avec un dépôt central

Les branches et les merges

Créer des branches

Branche par défaut (branche dite « master »)

Créer des sous-branches

Merger et gérer les conflits dans les merges

Workflow de travail en équipe

La commande Git Push

Approfondissement

Récupérer une ancienne version de son travail

Outils autour de gits (UI, scripts, hooks, services, GitHub, GitWeb et Gerrit)

Bonnes pratiques et recommandations