

<p>Objectifs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Installer et configurer Git ✓ Maîtriser les commandes ✓ Utiliser les dépôts distants ✓ Utiliser git dans Eclipse avec egit ✓ Gérer les revues de code avec Gerrit 	<p>Public</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Développeur ✓ Chef de projet ✓ Architecte logiciel 	<p>Prérequis</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Notion de gestion de configuration 	 <p>Durée 2 jours</p>
---	---	--	--

Gestion de configuration

- Présentation de la gestion de configuration
- Les différents systèmes de gestion de configuration (locaux, centralisés, distribués)

Présentation de git

- Historique de git
- Les avantages de git
- Principes de base : commit, staggng, ...

Installation de git

- Installation système
- Les paramètres de configuration (user, ignore...)
- La configuration du push et du pull

Commandes de base

- Créer un premier dépôt
- Ajouter ou ignorer des fichiers
- Effacer, déplacer des fichiers
- Commit, checkout, reset
- push, pull
- Visualiser l'historique, avancer, reculer dans l'historique

Gestion des branches

- Présentation des branches, la branche HEAD
- Création d'une branche
- Changement de branche
- Merge de branche

Dépôts distants

- Configuration pour accéder à un dépôt distant
- Les protocoles d'accès (ssh, https, git)
- Push, pull et fetch
- Les dépôts internet : github et bitbucket
- La gestion des branches distantes

Commandes avancées

- Gestion des tags
- Cherry pick
- Rebase
- Diff de commits
- Stash commit
- Réordonner les commits
- Diviser un commit
- Interactive rebase
- Importer un historique svn
- git attributes → custom des commits

Git/eGit dans Eclipse

- Les vues spécifiques dans Eclipse (staggng, history)
- Partager son projet dans Eclipse
- Les commandes accessibles

Gerrit

- Présentation de Gerrit
- Installation
- Principe d'utilisation
- Cycle de vie d'une revue

Exercices

- Des dizaines d'exercices illustrant au fur et à mesure du cours tous les concepts de git des plus simples au plus avancés