

## Durée : 2 jours

Réf : Perf-Git

## Perfectionnement Git

Cette formation permet d'approfondir l'utilisation de GIT pour gérer plus efficacement des codes source : gestion des branches, gestion des sous modules, réécriture de l'historique, ...

## Objectifs

- gérer les branches des projets
- gérer les sous modules
- modifier l'historique

## Pré requis

- Utilisation de Git

## Méthodes et moyens

- Un poste de travail par personne
- Groupe de 6 personnes maximum
- Support papier et électronique

## Points forts

- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

## Contact

- 04 58 00 02 22
- [contact@webformation.fr](mailto:contact@webformation.fr)

## Plus d'infos sur

<http://www.webformation.fr>

### 1 Rappels

Présentation de GIT  
Le répertoire GIT et le répertoire de travail.  
L'index ou staging area.  
Les concepts de branche, tag et de dépôt.  
Gestion locale des fichiers  
Gestion des branches  
Dépôts distants

### 2 Améliorer la gestion des branches

Mémoriser l'état de modifications (git stash)  
Utilisation des worktree  
Notion de commit Fast-Forward  
Notion de commit squash  
Intérêt et utilisation de rebase  
Intérêt et utilisation de cherry-pick

### 3 Présentation de workflow Git classiques

Trunk  
Branches de fonctionnalités  
GitFlow  
Fork

### 4 Hook

Évènements  
Script

### 5 Personnalisation avec .gitattributes

Principe  
Utilisation de filtres standard  
Écriture

### 6 Stockage de fichiers binaires volumineux avec Git LFS

Principe  
Installation  
Mise en oeuvre

### 7 Sous Modules

Cas d'utilisation  
Création  
Gestion

### 8 Sous Branches

Cas d'utilisation  
Création  
Gestion

### 9 Recherche de bug

Recherche dans les logs  
Bisect

Cette formation peut être assurée dans vos locaux  
ou en session inter-entreprises

SICC, SIRET 442 752 374 00037 || N°enregistrement : 84730188973

Version du 11/10/2021

## **10 Patch**

Intérêts

Création d'un patch

Application d'un patch

## **11 Réécriture de l'historique**

Rebase interactif

Filter-branch

Filter-repo

Cette formation peut être assurée dans vos locaux  
ou en session inter-entreprises

SICC, SIRET 442 752 374 00037 || N°enregistrement : 84730188973

Version du 11/10/2021