

## Git - Fondamentaux («GITFO»)

Grâce à cette formation, découvrez le logiciel de gestion de versions décentralisé Git et apprenez à gérer les situations courantes rencontrées par un développeur collaborant avec une équipe.

**Durée:** 1 jour

**Prix :** 800.- excl. 8.1% TVA

**Documents :** Support de cours numérique Digicomp

### Contenu

1. Concepts de Git
  - o Origine de Git
  - o Architecture décentralisée
  - o Concept de repository distants
  - o LFS
2. Installation de Git
  - o sur windows
  - o sur linux
  - o Paramétrage des différentes options
3. Opérations usuelles
  - o Se connecter via SSH et HTTPS
  - o Savoir cloner un repository
  - o Faire des commits, annuler un commit et modifier un commit
  - o Pousser seulement certains changements sur des serveurs distants
4. Gestion des branches et des tags
  - o Cycle de vie des branches
  - o Concepts des tags
5. Travail collaboratif
  - o Gestion des merge
  - o Gestion des conflits
6. Utilisation de GitLab et de GitHub
  - o Créer et configurer les accès à des repository
  - o Paramétrage des flux de travail
  - o Utilisation des merge requests
7. Conclusion
  - o Test des connaissances acquises

### Objectifs

- Savoir installer et paramétrer Git
- Savoir utiliser Git par le terminal
- Pouvoir réaliser les opérations usuelles (clone, commit, push, pull)
- Savoir résoudre des conflits
- Pouvoir gérer le développement multi-branches et les merges
- Savoir utiliser GitHub et GitLab

### Méthodologie & Didactique

Le cours est principalement orienté sur une pratique dirigée de Git et des opérations courantes pour un développeur. Les exercices pratiques sont complétés par des parties théoriques permettant de comprendre les différents concepts abordés.

Ce cours s'adresse à tout développeur qui souhaite utiliser Git.

## Formations complémentaires

- [Ansible – Fondamentaux \(«ANSFO»\)](#)
- [SRE \(Site Reliability Engineering\) \(«SRE»\)](#)
- [MAVEN – Fondamentaux \(«MAVEN»\)](#)
- [Conception d'applications Cloud Native \(«CACN»\)](#)

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-software-engineering/programmation/cours-git--fondamentaux](http://www.digicomp.ch/formations-software-engineering/programmation/cours-git--fondamentaux)