



<b>Public</b>	Développeurs, ingénieurs, consultants, étudiants, chercheurs, architectes, chefs de projet.
<b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
<b>Pré-requis</b>	Aucun
<b>Objectifs</b>	Découvrir la gestion de version, plus spécifiquement Git Savoir installer et configurer l'outil Manipuler des dépôts avec aisance Connaître les concepts et commandes indispensables Apprendre à travailler avec Git Maîtriser la collaboration (partager et recevoir) Comprendre les workflows pour organiser un projet Connaître et appliquer les bonnes pratiques
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
<b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. GÉNÉRALITÉS

- principe
- historique
- la console
- les interfaces graphiques
- le manuel de référence
- le livre pro git

## 2. LES BASES

- le dépôt
- les objets
- observer l'état actuel
- consulter l'historique
- les références
- notations
- le dossier .git
- TP n°1 ,créer un dépôt, créer un dépôt bare, cloner ces dépôts
- configurer son environnement
- les alias
- préparer un commit
- enregistrer ses modifications
- annuler un commit
- défaire des commits
- la convention .gitkeep
- TP N°2 ,configurer ses username/email, configurer quelques alias, créer quelques commits, afficher l'historique et observer l'état du dépôt à chaque étape

### 3. LES BRANCHES

- nature
- manipulation générale
- fusion
- résolution de conflits
- commandes utiles
- TP N°3, générer une situation de conflit, résoudre le conflit manuellement

### 4. LA COLLABORATION

- les remotes
- mettre son dépôt à jour
- mettre ses branches à jour
- partager son travail
- exporter des patches
- importer des patches
- pointer du doigt
- TP N°4, créer un dépôt serveur et un dépôt client, créer un commit sur le serveur, récupérer ce commit dans le dépôt client, pousser un commit depuis le client, observer ce commit dans le dépôt serveur
- les types de tags
- taguer des commits

### 5. GIT AU QUOTIDIEN

- interrompre son travail
- stashes avancés
- copier/coller des commits
- couper/coller des commits
- faire le ménage
- ignorer des fichiers
- rechercher un bug
- exporter le dépôt

### 6. ANNEXES

- les sous-modules
- l'automatisation
- les workflows
- gitflow

### NOUS CONTACTER

#### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

#### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

#### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

#### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation