



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Git - Gestion du contrôle de versions

Installer, configurer et utiliser GIT, solution Open Source de contrôle de versions

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Identifier les principes de fonctionnement d'un gestionnaire de versions distribué
- | Utiliser la philosophie de Git et ses apports
- | Créer et initialiser un dépôt avec Git
- | Manipuler les commandes de Git pour gérer les fichiers et les branches
- | Mettre en oeuvre un projet en mode collaboratif avec Git

### Public

- | Architectes, chefs de projets, consultants, développeurs, ingénieurs

### Prérequis

- | Savoir pratiquer Java avec Eclipse est recommandé

### Programme de la formation

#### Présentation de Git

- | La notion de gestionnaire de versions distribué
- | Les principes techniques de Git
- | Aperçu des workflows possibles

#### Prise en main de Git

- | Installation et configuration de git
- | Création d'un premier référentiel
- | Utilisation de la ligne de commande pour les opérations de base

#### Comprendre les principes de Git

- | Référentiels
- | Clonage de référentiels
- | Index
- | Répertoire de travail

#### Travailler en équipe au jour le jour

- | Connexion à un référentiel
- | Ajout, modification, suppression de fichiers et répertoires
- | Gestion des commits
- | Synchronisation avec un référentiel distant
- | Comparaison
- | Utilisation des tags
- | Créer et appliquer des patches

#### Gestion des branches

- | Création de branches
- | Navigation entre branches
- | Fusion de branches
- | Résolution des conflits
- | Branche temporaire

Référence	UX151
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 550 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 26 au 27 juin 2025
- du 7 au 8 juillet 2025

#### PARIS

- du 26 au 27 juin 2025
- du 7 au 8 juillet 2025

#### AIX-EN-PROVENCE

- du 25 au 26 septembre 2025
- du 11 au 12 décembre 2025

#### BORDEAUX

- du 26 au 27 juin 2025
- du 11 au 12 décembre 2025

#### GRENOBLE

- du 26 au 27 juin 2025
- du 11 au 12 décembre 2025

#### LILLE

- du 26 au 27 juin 2025
- du 25 au 26 septembre 2025

#### LYON

- du 26 au 27 juin 2025
- du 11 au 12 décembre 2025

#### NANTES

- du 26 au 27 juin 2025
- du 11 au 12 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## Compléments

- | Interagir avec des référentiels partagés via GitHub
- | Recherche par dichotomie

## Méthodologie et organisation

- | Présentation des différents patterns

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.