

Git

Durée	2 jours	Référence Formation	4-IT-GIT
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

Grace à cette formation vous pourrez
Décrire les principes d'un gestionnaire de versions distribué
Identifier par la pratique, la philosophie de Git et ses apports.

Participants

Architectes, chefs de projets, consultants, développeurs et ingénieurs.

Pré-requis

Il est nécessaire de Connaître les outils de lignes de commande
Avoir des notions sur la gestion de version logicielle et la gestion sémantique

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

PRÉSENTATION DE GIT

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

PRISE EN MAIN

- 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

COMPLÉMENTS

- Interagir avec des référentiels partagés via github
- Recherche par dichotomie

MÉTHODOLOGIE ET ORGANISATION

- Présentation des différents patterns



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025