

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 Connaitre les outils de lignes de commande
Avoir des notions sur la gestion de version logicielle et la gestion sémantique

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
Remise d'un support de cours.

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

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 2024

- 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