

GIT - gestion de code source

Git permet de suivre les modifications de votre code et d'organiser vos projets. Dans cette e-formation, vous allez apprendre à gérer et déployer tous vos projets informatiques avec Git et GitHub : installation, configuration, commandes de base, gestion des branches, prise en compte des erreurs courantes, etc. *Pré-requis* : notions de programmation.



Modalité : à distance

Formule au choix : Live Training+ *ou bien*
Classe virtuelle Teams ou Zoom

Durée totale : 14 H (2 jours)

PLAN DETAILLE

Présentation de GIT : #1

- Historique
- Gestionnaire de versions distribué
- Les concepts clés de Git
- Repository, stockage
- Bénéfices de son utilisation
- Quelques workflows
- Offres autour de GIT

Installation et prise en main : #2

- Installation : sources, binaires
- Configuration et prise en main
- Crer un référentiel
- CLI et commandes de base
- Obtenir de l'aide

Les commandes de base : #3

- Les 3 états d'un fichier
- Connexion à un référentiel
- Vérifier le statut d'un fichier
- Ajouter, modifier, supprimer fichiers et répertoires
- Ignorer, déplacer des fichiers
- Commits, valider les changements
- Historique, annulation, comparaison
- Utilisation des tags
- Synchroniser avec un référentiel distant
- Manipuler les sources d'un projet

La gestion des branches : #4

- Qu'est-ce qu'une branche ?
- Exemples de branches
- Création de branches
- Navigation entre branches
- Fusion de branches
- Résolution des conflits
- Opération de rebase
- Branche temporaire

GIT et GitHub : #5

- Référentiels partagés via GitHub
- Recherche par dichotomie
- Erreurs courantes