

Git Perfectionnement

GÉRER DES PROJETS COMPLEXES AVEC GIT

GESTION DE PROJET

Formation : Git Perfectionnement

Référence : GIT2

Durée : 1 jour – 7 heures

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : débutant

Support de cours : français

Lieu : à distance, Paris, Bordeaux,
Lyon ou sur site

Tarif : 750€ HT

Date de mise à jour : 17/02/2025

Description

L'objectif de ce cours est l'approfondissement des connaissances Git afin mettre en œuvre des projets de développement collaboratifs de grande envergure.

Public concerné

Ce cours s'adresse aux développeurs expérimentés.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les bonnes pratiques Git en entreprise
- Mettre en œuvre des workflows complexes
- Organiser des dépôts très structurés

Prérequis

Pour suivre efficacement cette formation, les stagiaires doivent avoir :

Une solide maîtrise des fondamentaux de Git: Ils doivent être à l'aise avec les commandes de base (init, clone, add, commit, push, pull), la gestion des branches, les fusions et les résolutions de conflits.

Une expérience pratique de Git: Ils doivent avoir utilisé Git dans au moins un projet personnel ou professionnel.

Des connaissances en développement logiciel: Une compréhension des cycles de développement, des méthodes agiles et des bonnes pratiques de développement est un plus.



Nos Engagements Pédagogiques

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique / 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et expérimentés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie



Styrel: bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service



En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :



+33 1 69 88 85 29



handicap@ame.ametrargroup.com



Programme de la formation

GÉRER DES PROJETS COMPLEXES AVEC GIT

GESTION DE PROJET

➤ Gestion de zones de travail multiples avec git worktree

- Mise en place et gestion
- Les limites actuelles

➤ Gestion de patches

- Workflow de gestion de patches
- Générer et envoyer des patches avec la commande git format-patch
- Application de patches : les commandes git apply et git am

➤ Les attributs git

- Définition et utilisation
- Cas pratiques d'utilisation

➤ Gestion de notes

- Ajouter de l'information aux commits
- Gestion des notes dans le dépôt

➤ Les refspecs

- Concepts de base
- Utilisation

➤ Les subtrees

- Subtrees versus sous-modules : quelles différences ?
- Gestion des subtrees manuellement
- Gestion des subtrees avec git-subtree
- Mettre à jour les subtrees

➤ Les sous-modules

- Pourquoi y recourir ?
- Concepts de base des sous-modules et structure de dépôt
- Ajouter un sous-module à un dépôt existant
- Clone un dépôt contenant des sous-modules
- Obtenir de l'information
- Mise à jour des sous-modules et des dépôts
- Suppression de sous-modules

➤ Enregistrer les résolutions de conflit pour les automatiser avec git rerere

- Configuration du rerere
- Enregistrer les résolutions de conflit
- Exploiter l'enregistrement de manière automatique



Évaluation et suivi de la formation

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.