GIT METTRE EN œUVRE LE CONTRÔLE DE VERSIONS

Public	Développeurs, architectes, chefs de projet.
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Aucune connaissance particulière.
Objectifs	Comprendre les concepts de base de la gestion des versions et des apports de la décentralisation Installer et configurer l'outil Git sous Windows Créer et initialiser un dépôt avec Git Manipuler les commandes de Git pour gérer les fichiers et les branches Mettre en œuvre un projet en mode collaboratif avec Git
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 15/07/2025 au 16/07/2025 Du 14/10/2025 au 15/10/2025 Du 16/12/2025 au 17/12/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

PRÉSENTATION DE GIT

- Concepts de base du contrôle de version.
- La gestion centralisée ou distribuée.
- Les différentes solutions de gestion de versions : (Git, CVS, SVN, Mercurial, Bazaar...).
- Apports la décentralisation. Principe de fonctionnement.

INSTALLATION ET CONFIGURATION

- Installation sous différents systèmes : Unix/Windows.
- Le système d'émulation sous Windows msysgit.
- Configuration du fichier .gitconfig. La console.
- Déclaration d'un outil d'analyse de différentiel de versions.

UTILISATION DE GIT, LES FONDAMENTAUX

- Le modèle objet Git : blob, tree, commit et tag.
- Le répertoire Git et le répertoire de travail.
- L'index ou staging area.
- Création et initialisation un dépôt.
- Les concepts de branche, tag et de dépôt.
- Outil de visualisation Gitk.

GESTION LOCALE DES FICHIERS

- Consultation de l'état de l'arbre de travail.
- Ajout, ignorance, modification, suppression et recherche de fichiers.
- Annulation et visualisation des modifications.
- Parcours de l'historique des révisions.
- Les logs (statistique, formatage...).

GESTION DES BRANCHES

- La branche "master".
- Création de branches et de sous-branches.
- Changement de branche.
- Fusion d'une branche et gestion des conflits.
- Comparaison de deux branches.

PARTAGE DU TRAVAIL ET COLLABORATION

- Mise en place d'un dépôt distant public ou privé.
- Publier ses modifications (opération de push).
- Récupération des modifications de l'équipe.
- Les branches de suivi. Gestion des échecs.

MISE EN œUVRE DES OUTILS GIT

- Git-gui et TortoiseGit, la navigation graphique dans Git.
- GitWeb, la navigation graphique au sein des dépôts.
- GitHub, BitBucket, GitLab, les services d'hébergement de dépôts et de gestion de projets.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023