

Git

Utiliser un référentiel de code source dans ses projets

Support de cours

Réf. T443-056





Module 0

A propos de cette formation

Votre formateur

- Son nom
- Ses activités
- Ses domaines de compétence
- Ses qualifications et expériences pour ce cours

Votre formation - Présentation

- Description
 - Que ce soit pour une activité de développement individuelle ou bien en équipe, l'utilisation d'un gestionnaire de code source est indispensable ! Dans ce domaine, Git se positionne aujourd'hui comme la solution de référence. Dans cette formation, vous apprendrez à mettre en place des référentiels de code et à les utiliser au quotidien.
- Profil des stagiaires
 - Concepteurs / Développeurs
 - Architectes Techniques
 - Chefs de projet
 - Expert méthode, outils et qualité
- Connaissances préalables
 - Connaissances de base en développement logiciel
- Objectifs à atteindre
 - Comprendre les enjeux d'un référentiel de code source pour le travail en équipe sur les projets logiciels
 - Installer et configurer Git
 - Mettre en place différents dépôts locaux et distants
 - Utiliser Git au quotidien
 - Utiliser Git dans un environnement de développement
 - Gérer les modifications de code, ainsi que les conflits qui peuvent en résulter
 - Travailler avec les branches et réaliser des opérations de fusion
 - Gérer les permissions sur les projets
 - Travailler avec l'historique

Votre formation - Programme

- Présentation et concepts
 - La gestion du code source
 - Le contrôle de version
 - La gestion centralisée vs. décentralisée
 - Comparatif des différentes solutions de gestion de versions : (Git, CVS, SVN,...)
 - Présentation de Git
- Installation de Git
 - Principes d'installation selon le système d'exploitation
 - Validation de l'installation et premières commandes
 - Configuration post-installation
- Les bases de Git
 - Le dépôt
 - Travailler avec le dépôt
 - Les outils pour Git
- Les tags et les branches
 - Qu'est-ce qu'un tag ?
 - Travailler avec les tags
 - Qu'est-ce qu'une branche ?
 - Gestion des branches
 - Les branches distantes
- Git et les dépôts centralisés
 - Le besoin de collaboration
 - Installer un serveur Git
 - Travailler en équipe

Votre formation – Ressources à votre disposition

- Le présent support de cours
- Le support de référence
 - Git - Maîtrisez la gestion de vos versions (concepts, utilisation et cas pratiques) (2e édition) – Collection Epsilon – Edition ENI

Tour de table – Présentez-vous

- Votre nom
- Votre société
- Votre métier
- Vos compétences dans des domaines en rapport avec cette formation
- Les objectifs et vos attentes vis-à-vis de cette formation

Logistique

- Horaires de la formation
 - 9h00-12h30
 - 14h00-17h30
- Pauses

Merci d'éteindre vos téléphones portables