

Gestion de versions avec GIT

Durée: 2 jours

1110 €

13 au 14 mars

15 au 16 juin

18 au 19 septembre

27 au 28 novembre

Public:

Tout développeur, chef de projet, architecte, souhaitant utiliser git comme gestionnaire de versions

Objectifs:

Comprendre les principes d'un gestionnaire de version distribué, les apports de git, savoir le mettre en oeuvre pour gérer les codes sources d'un projet, les versions, corrections de bugs, etc ..

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance des processus de développement et d'un langage de programmation.

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 | : 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 | : Création de branches
Navigation entre branches
Fusion de branches
Résolution des conflits
Branche temporaire |
| Compléments | : Interagir avec des référentiels partagés via GitHub
Gerrit, un système de revue de code à connaître
Gitweb, l'interface web officielle |