

Suivi de version avec git et Rstudio - 100% distanciel

A l'issue de la formation, les stagiaires sauront initialiser un dépôt git via les interfaces RStudio et gitlab pour mettre en oeuvre le suivi de versions de fichiers dans des projets RStudio.

Durée: 7.00 heures (1.00 jours)

Profils des stagiaires

- Utilisateurs actuel ou futur de Rstudio

Prérequis

- Savoir naviguer dans une arborescence de dossiers et fichiers
- Être à l'aise avec un terminal de commande

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'intérêt du suivi de version
- Être capable de créer des projets versionnés dans RStudio
- Savoir versionner des fichiers
- Être capable de résoudre des conflits
- Être capable de mettre en oeuvre un workflow git simple
- Envoyer son travail sur un remote distant

Contenu de la formation

- Introduction et principes
 - Historique de git
 - Découvrir et comprendre les concepts de base de la gestion des versions dans l'environnement de développement intégré RStudio
 - Découvrir les possibilités collaboratives de git
 - Comprendre la différence entre le centralisé et le distribué
- Mettre en oeuvre git
 - Créer un dépôt git distant via les interfaces RStudio et Gitlab
 - Versionner les fichiers d'un projet RStudio
 - Réaliser un premier commit, pull, push
 - Solver un conflit sans interface graphique
 - Solver un conflit avec une interface graphique
 - Revenir en arrière
 - Paramétrer le gitignore
- Ouverture
 - Intégrer git dans sa méthode de travail
 - Ouverture sur la CI/CD

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Moyens pédagogiques et techniques

ThinkR

50 rue Arthur Rimbaud
93300 Aubervilliers
Email: diane@thinkr.fr
Tel: 0658744151



- Formation 100% en distanciel synchrone (par demi-journées)
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Exercices pratiques
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Mise à disposition d'une base de ressources documentaires

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Emargement en ligne
- Évaluations formatives régulières sous forme de QCM
- Évaluations sommatives régulières sous forme de travaux dirigés
- Formulaires d'évaluation de la formation, à chaud et à froid
- Alternance régulière entre théorie et pratique