**Git : l'outil incontournable pour la gestion et le contrôle de version de vos fichiers**

Présentation

**Vous travaillez dans la recherche scientifique et vous réalisez de nombreuses analyses ?**

Cette formation vous permettra d'apprendre à suivre, gérer et partager vos codes et données de manière efficace avec Git. En maîtrisant Git, vous améliorerez la collaboration au sein de vos équipes, garantirez l'intégrité de vos projets et adopterez les meilleures pratiques de la science reproductible. Que vous soyez chercheur, ingénieur ou étudiant, cette formation vous fournira les compétences essentielles pour une gestion optimisée de vos projets scientifiques.

**Rejoignez-nous pour transformer votre manière de travailler et renforcer la rigueur de vos analyses !**

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, les participants seront capables de :

* Comprendre les **principes fondamentaux** des systèmes de contrôle de version et le rôle de Git
* Maîtriser les **commandes de base de Git** pour suivre les changements dans vos fichiers
* Mettre en place un **dépôt Git** et configurer les paramètres essentiels
* Prendre en main son compte sur la **forge IRD**
* Utiliser les **tags et versions** pour suivre l’évolution de scripts d’analyse
* Se servir de Git via une **interface graphique** comme RStudio ou VSCode
* Collaborer efficacement : créer des **branches**, **fusionner** des **modifications** et gérer les **conflits** (cette utilisation plus avancée sera abordée en fin de formation)

Prérequis généraux et modalité d’inscription

**Compétences requises :** connaissance de base de la ligne de commande / terminal

**Équipement :** ordinateur personnel

Public

Personnel de l’IRD, partenaires et collaborateurs (dans la limite des places disponibles)

Intervenants

|  |  |
| --- | --- |
| * Benjamin Cuer, IR (TransVIHMI) * Fernando Nino, IR (LEGOS) * Jacques Dainat, IR (MiVEGEC)\* | * Julie Orjuela, IE (DIADE) * Nicolas Barrier, IR (MARBEC) |

\*référent de formation

Évaluation à l’issue de la formation

Attestation de suivi de formation

Lieu et modalité de la formation

* En présentiel à Montpellier
* 20 places disponibles maximum
* La formation se déroule sur 1 jour :
  + Le lundi 25 novembre 2024 (9h - 12h / 13h30 - 17h)

Inscription

* Le bulletin de pré-inscription doit être complété et visé par votre responsable hiérarchique, puis retourné par mail à carmen.pellet@ird.fr avant le 12 octobre 2024.