

**Formation en Bioinformatique**  
**Plateforme ABiMS**  
**2024**

**Module**  
***Initiation à la gestion de versions avec Git***

**Objectifs**

- Savoir définir ce qu'est un outil de gestion de version
- Être capable d'initialiser un entrepôt Git pour un projet
- Être capable de définir quels fichiers inclure/exclure d'un projet
- Savoir enregistrer localement une nouvelle version pour un projet
- Savoir partager des modifications locales avec tous les contributeurs d'un projet
- Savoir gérer des modifications en parallèle en utilisant les branches.
- Connaître les bonnes pratiques pour contribuer à projet tiers

**Programme :**

- Présentation des avantages de la gestion de versions (projets individuels & projets collaboratifs)
- Présentation des principes de fonctionnement de Git
- Présentation et mise en œuvre des commandes principales de Git (clone, checkout, add, rm, commit, merge, push, pull) ; en ligne de commande ou en utilisant une interface graphique (GitHub et GitLab)

**Public**

Personnel scientifique et technique

**Prérequis**

Avoir une pratique minimale de la ligne de commande Linux  
(ls,cd,pwd)

**Modalités pédagogiques**

Cours réalisé en présentiel : salle TP info IGM  
Théorie : 30% / Pratique : 70%

**Durée :** 1 journée

**Intervenant·es**

Gildas LE CORGUILLÉ / Loraine GUÉGUEN / Mark  
HOEBEKE

**Renseignements formation**

[mark.hoebeke@sb-roscoff.fr](mailto:mark.hoebeke@sb-roscoff.fr)

Tél : 02 98 29 25 68

**Pré-inscriptions en ligne**

<http://abims.sb-roscoff.fr/formation>