

# Formation en Bioinformatique

## Plateforme ABiMS

### 2021

## Module

### *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

#### Pré-requis

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

#### Modalités pédagogiques

Cours réalisé en distanciel  
Théorie : 30% / Pratique : 70%

**Durée :** 1/2 journée

#### Intervenants

François GERBES / Gildas LE CORGUILLE

#### Renseignements formation

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

Tél : 02 98 29 25 68

#### Pre-inscriptions en ligne

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