

TP Git : familiarisation

Janvier 2023

1. Installation de Git : accédez à la page <https://git-scm.com/downloads> et suivez les consignes pour installer Git sur votre système d'exploitation

2. Ouvrir un terminal (Linux ou Mac) ou Git bash (Windows) et vérifier l'installation de Git

```
git --version
```

3. Réalisez la configuration de Git :

```
git config --global user.name "Your Name"
git config --global user.email "your_email@whatever.com"
```

Pour Linux/Mac :

```
git config --global core.autocrlf input
git config --global core.safecrlf true
```

Pour Windows :

```
git config --global core.autocrlf true
git config --global core.safecrlf true
```

4. Vérifier la configuration :

```
git config --global --list
```

5. Créer un répertoire, positionnez-vous à l'intérieur et initialiser le dépôt git

```
mkdir <nom_repertoire>
cd <nom_repertoire>
git init
```

6. Découvrez et entraînez-vous à utiliser les commandes suivantes avec les arguments adéquates

```
git status
git log
git add
git commit
git diff
git checkout
git tag
```

Astuce : pour plus d'information sur une commande, utilisez l'aide

```
git <nom_commande> --help
```

Pour aller plus loin, quelques tutoriels :

<https://gitimmersion.com/>

<https://openclassrooms.com/fr/courses/7162856-gerez-du-code-avec-git-et-github>

