

Préparation au TP git

Installation de git >= 2.23

Nous utiliserons les commandes **restore** et **switch** introduites dans la version 2.23 de **git**, ce sont des alternatives aux commandes historiques **checkout** et **reset** qui sont surchargées et causent trop de confusions.

- Si vous utilisez Debian 11 **bullseye** ou si vous utilisez **homebrew** sur macOS, installez simplement le paquet **git**.
- Si vous utilisez Debian 10 **buster**, la version de **git** distribuée est 2.20. Vous pouvez installer une version plus récente de **git** depuis les backports :
 - i. Ajoutez la ligne suivante dans un fichier nommé `/etc/apt/sources.list.d/backport.list` :

```
deb https://deb.debian.org/debian buster-backports main
```
 - ii. Téléchargez les informations des nouveaux paquets, installez **git** en spécifiant que vous voulez qu'il soit téléchargé depuis le dépôt **buster-backports** :

```
# apt update
# apt install -t buster-backports git
```
 - iii. Vérifiez que la commande `git --version` retourne une version supérieure à 2.23.

Installation de tig

De nombreuses interfaces graphiques permettent de visualiser l'historique et l'état du dépôt.

Le paquet **tig** fournit une interface curses permettant une telle visualisation dans votre terminal.

1. Installez le paquet **tig**

Configuration

Les commits contiennent le nom et l'adresse mail de la personne qui l'a créé (cette personne est appelée *committer*).

1. Pour que les commits vous identifient correctement comme étant l'auteur et/ou le committer, tapez les commandes suivantes :

```
$ git config --global user.name "<Prénom> <Nom>"
$ git config --global user.email "<adresse_mail>"
```

2. Observez le résultat dans le fichier `~/.gitconfig`.