

Contrôle de versions: Git

Partie B. Github et répo à distance

Note: pour pouvoir travailler avec Push, il faut avoir un compte GitHub. Communiquez au prof votre login pour être ajoutés au projet.

Note#2: pour l'accès au repo, il faut suivre les instructions pour créer une clé SSH ou GPG:
<https://docs.github.com/en/authentication/connecting-to-github-with-ssh/adding-a-new-ssh-key-to-your-github-account>

Pour ce TP vous allez travailler à nouveau en équipes, et vous allez essayer de répliquer vos activités pour le TP sur SVN

1. Initialisation du Repository: cloner le répo distant avec la commande suivante:

```
git clone https://github.com/dbuscaldi/M04\_IUTV.git
```

a) Vérifiez avec **git branch -a** que vous avez une branche distante nommée origin/main

b) Créer un répertoire pour l'équipe, insérer dans le répertoire votre fichier qui a pour nom votre ID et contient votre prénom (on effacera le contenu à la fin du cours)

c) Mettre sous contrôle de versions (**git add**) le contenu que vous venez de créer

d) Commitez les changements sur votre repo local

2. Push: envoyez les changements vers le repository distant (**git push**)
(tous les membres de l'équipe)

a) vérifiez le contenu du repository sur GitHub à l'adresse

https://github.com/dbuscaldi/M04_IUTV

b) résoudre les problèmes de conflit qui pourraient se présenter à ce moment

3. Créer localement une branche nommée "partage", faire checkout sur cette branche et exécuter **git pull** pour mettre à jour cette branche avec le contenu à distance

a) Revenir sur la branche main, créer une autre branche nommée "testing"

b) Se déplacer sur testing

- c) Faites un fetch du repository distant (`git fetch origin`). Faites un merge du repository distant avec la branche testing (`git merge origin` ou `git merge remotes/origin/main`). Notez la différence avec pull.

4. Revenir sur la branche “partage”, ajouter le fichier commun pour le groupe avec le nom choisi pour le groupe.

- a) Committez le fichier de groupe et faites push vers le repository distant
- b) Essayez de résoudre les conflits