

TP3 : -- Rollback

Objectifs du TP :

- Comprendre comment annuler des modifications précédentes dans Git en utilisant les commandes **git reset** et **git revert**.
 - Comprendre les différences entre **git reset** et **git revert**.
 - Comprendre l'utilité de la commande **git reflog**.
 - Comprendre l'utilisation des options **--hard** et **--soft** avec la commande **git reset**.
-
1. Créez un dossier TP3
 2. Placez-vous sous ce dossier
 3. Créez et configurez un fichier **.gitignore** pour ignorer tous les fichiers word (ayant l'extension .docx). Commitez.
 4. Testez pour valider la fonctionnalité de votre fichier .gitignore en ajoutant un fichier **nom_prénom.docx**
N.B : utilisez ce fichier pour capturer les imprimes écran de vos réponses.
 5. Créez un fichier « **file1.txt** » et y ajoutez du contenu. Faites un commit.
 6. Répétez l'étape 5 pour créer deux autres commits.
 7. Créez un fichier « **filereset.txt** », faites un nouveau commit.
 8. Analysez l'historique de votre projet. Vous devez avoir 5 commits.
 9. Annulez définitivement le dernier commit avec la commande « **git reset --hard id_du_commit** ». Consultez l'historique du projet ainsi que votre répertoire de travail. Que remarquez-vous ?
 10. Supprimez les trois derniers commits avec la commande « **git reset HEAD~3** ». Consultez l'historique et l'état du projet ainsi que votre répertoire de travail. Que remarquez-vous ?
 11. Restaurez votre projet à son état lors de la question 6.
 12. Ajoutez du contenu au « **file3.txt** » puis validez et consultez l'historique du projet.
 13. Nous voulons annuler le dernier commit sans perdre le contenu actuel du « **file3.txt** ». En effet, nous voulons que ce dernier commit inclura un ajout du contenu aux fichiers « **file2.txt** » et « **file3.txt** » à la fois. Utilisez la commande **git reset --soft HEAD^**. Consultez l'historique et l'état du projet et vérifiez le contenu du fichier « **file3.txt** ».
 14. Faites le nécessaire pour aboutir à l'objectif de la question précédente.
 15. Ajoutez un fichier « **file.css** », commitez.
 16. Nous voulons annuler le dernier commit sans altérer l'historique. Faites le nécessaire.