

# Git II : mise en pratique

## Exercice 1 Annuler un commit erroné

---

### Exercice 1.a Créer un commit erroné au milieu d'autres

---

Ajoutez une à quelques lignes que vous voudrez supprimer à la fin du journal de bord et committez avec le message "I AM ERROR".

Ajoutez à la fin du journal de bord une section pour la séance d'aujourd'hui. Vous pouvez utiliser une section type "# séance 3". Committez avec le message "Ajout section séance 3".

Poussez vos changements.

### Exercice 1.b Annulez le commit

---

Récupérez l'identifiant SHA (longue chaîne de lettres et chiffres) du commit dans votre terminal. Quelle commande devez-vous utiliser pour cela ?

À l'aide de cet identifiant, défaites le commit. Quelle commande devez-vous utiliser ?

### Exercice 1.c Créez un nouveau tag

---

Créez un tag "git-seance3-init" (ou la date de la séance actuelle si on a oublié changé) avec le message "version initiale séance 3".

## Exercice 2 Retour vers le passé

---

*Il s'agit d'un exercice sur le reste de la séance.*

Nous allons effectuer une série de commit dans un mauvais fichier que vous appellerez "oups.md". Vous utiliserez "oups.md" à la place de votre journal de bord pour le reste de la séance.

### Exercice 2.a Retourner à la bonne version

---

Lorsque vous aurez fini votre travail (poussé votre dernier commit), vous devrez retourner vers la version du tag "git-seance3-init". La commande doit satisfaire les contraintes suivantes :

- vous ne devez pas perdre les changements
- les changements ne doivent pas être *staged* après le retour au tag

### Exercice 2.b Basculer les changements vers le bon fichier

---

Récupérez les changements effectués dans "oups.md" et copiez-les dans le journal de bord.

Supprimez le fichier "oups.md".

Une fois que vous aurez tout récupéré dans le bon journal de bord, committez et poussez vos changements.

### Exercice 2.c Créez un tag

---

Finalement créez un tag "git-seance3" avec le message "séance 3, version finale des exercices de git" et poussez-le.