

# Exercices pour l'apprentissage de GIT

*Toutes les actions demandées sont à réaliser avec la ligne de commande et non avec l'interface graphique*

## Exercice 1 : Travailler sur un projet et versionner son code

- Dans votre dossier site/lab créez un dossier welcome
- Allez dans le dossier welcome
- Créez un fichier README.md
- Vérifiez que le fichier a été créé
- Initialisez un repository git dans votre dossier welcome
- Affichez les fichiers et dossiers cachés, que voyez-vous ?
- Affichez le statut des fichiers
- Ajoutez le fichier README à la zone de staging
- Affichez le statut des fichiers
- Réalisez un commit avec pour message “first commit”
- Affichez le statut des fichiers
- Modifiez le README et ajoutez le titre Qui suis-je ?
- Affichez le statut des fichiers
- Ajoutez le fichier README à la zone de staging
- Affichez le statut des fichiers
- Réalisez un commit avec pour message “add title in readme”
- Affichez le statut des fichiers
- Modifiez le README et ajoutez une petite biographie de vous-même sous le titre
- Affichez les différences avec le précédent commit
- Affichez le statut des fichiers
- Ajoutez le fichier README à la zone de staging
- Affichez le statut des fichiers
- Réalisez un commit avec pour message “add bio in readme”
- Affichez le statut des fichiers
- Modifiez le README et ajoutez une liste des compétences et langages que vous allez apprendre en formation
- Affichez les différences avec le précédent commit
- Affichez le statut des fichiers
- Ajoutez le fichier README à la zone de staging
- Affichez le statut des fichiers
- Réalisez un commit avec pour message “add skills in readme”
- Affichez le statut des fichiers
- Affichez tous les commits réalisés jusqu’à présent

## Exercice 2 : Envoyer son code sur le web

- Créez un repository appelé welcome sur GitHub
- En local faites un push de la branch master vers GitHub
- Vérifiez sur GitHub que le contenu de votre dossier est bien arrivé
- En local créez une branch dev

- Basculez sur votre branche dev
- Affichez les commits de la branch dev
- Envoyez votre branche dev sur GitHub
- Vérifiez que le repo GitHub contient bien la branche dev
- Sur la branche dev ajoutez une section de votre choix au fichier README
- Commit les changements effectués sur README
- Affichez les commits de la branch dev
- Basculez sur la branche master
- Affichez les commits de la branch master et ouvrir le fichier README pour constater la différence
- Retournez sur la branche dev
- Envoyez le contenu de dev sur le repo GitHub
- Sur GitHub ouvrir une pull request de dev vers master
- Accepter la pull request
- En local basculer sur la branche master
- Effectuer un pull de la branche master distante
- Affichez les commits de la branche master et ouvrir le fichier README pour constater la différence
- Retourner sur la branche dev