

# Exercices - GitHub

## Partie 1 - Création du dépôt myjs sur GitHub

1. Ouvrez un invite de commandes/terminal.
2. Allez dans le répertoire mesdepots
3. Si vous êtes dans le répertoire cours\_git, sortez de ce répertoire.
4. Créez un nouveau dépôt distant ayant pour nom myjs: `gh repo create myjs --public --confirm`
5. Allez dans le répertoire créé: `cd myjs`

## Partie 2

1. Créez un programme fonctionnel en js qui s'appelle ex1.js et qui demande le nom et le prénom d'une personne. Exemple:
  - Quel est ton prenom ? Johnny
  - Quel est ton nom ? Piette
2. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
3. Faites un `git diff ex1.js` (Observez bien les ajouts et modifications de votre programme).
4. Ajoutez ce fichier à la zone d'index: `git add ex1.js`
5. Commitez vos changements avec le message suivant "Initial Commit": `git commit -m "Initial Commit"`
6. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
7. Donnez un tag à ce commit. (v1)
8. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
9. Envoyez vos modifications en ligne: `git push -u origin master`

## Partie 3

1. Ajoutez une fonction `DisplayName` qui affiche le nom de la personne.
2. Appelez(=Utilisez) votre fonction `DisplayName` en passant le nom comme paramètre. Exemple:
  - Quel est votre prenom ? Johnny
  - Quel est votre nom ? Piette Votre nom est Piette.
3. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
4. Faites un `git diff ex1.js` (Observez bien les ajouts et modifications de votre programme).
5. Ajoutez ce fichier à la zone d'index.
6. Commitez vos changements avec le message suivant: "Ajout de la fonction `DisplayName`"
7. Donnez un tag à ce commit. (v2)
8. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
9. Envoyez vos modifications en ligne: `git push -u origin master`

## Partie 4

- a. Ajoutez une fonction `DisplayFirstname` qui affiche le prénom de la personne.
- b. Appelez(=Utilisez) votre fonction `DisplayFirstname` en passant le prénom comme paramètre. Exemple:
  - Quel est votre prenom ? Johnny
  - Quel est votre nom ? Piette Votre prénom est Johnny.
- c. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
- d. Faites un `git diff ex1.js` (Observez bien les ajouts et modifications de votre programme).
- e. Ajoutez ce fichier à la zone d'index.
- f. Commitez vos changements avec le message suivant: "Ajout de la fonction `DisplayFirstname`".
- g. Donnez un tag à ce commit. (v3)
- h. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
- i. Envoyez vos modifications en ligne: `git push -u origin master`

## Partie 5

- a. Ajoutez une fonction `DisplayFullName` qui affiche le prénom et nom de la personne.
- b. Appelez(=Utilisez) votre fonction `DisplayFullName` en passant le nom et le prénom comme paramètres. Exemple:
  - Quel est votre prenom ? Johnny
  - Quel est votre nom ? Piette Vous vous appelez Johnny Piette. (Si vous êtes motivé et en avance, si c'est votre nom et prénom qui sont entrés, affichez: "Bonjour Masjesté !" dans le cas contraire affichez la phrase par défaut).
- c. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
- d. Faites un `git diff ex1.js` (Observez bien les ajouts et modification de votre programme).
- e. Ajoutez ce fichier à la zone d'index.
- f. Commitez vos changements avec le message suivant: "Ajout de la fonction `GetFullName`".
- g. Donnez un tag à ce commit. (v4)
- h. Faites un `git status` (observez ce que donne la sortie de cette commande).
- i. Envoyez vos modifications en ligne: `git push -u origin master`

## Partie 6 - git clone et git pull

Je vais vous attribuer le dépôt d'une personne que vous allez cloner. 1. Retournez dans le répertoire mesdepots. 2. Si vous êtes dans le répertoire myjs, faites un `cd ..` pour revenir à mesdepots 3. Vous allez cloner le dépôt qui vous sera assigné: Jessie prendra le dépôt d'Alain : `git clone https://github.com/alduf1972/myjs.git myjsAlain` Alain prendra le dépôt de Bruno : `git clone https://github.com/BrunoDefalque/myjs.git myjsBruno` Mahsum prendra le dépôt d'Isaac : `git clone https://github.com/zackakyo/myjs.git myjsIsaac` Isaac prendra le dépôt de Mahsum : `git clone https://github.com/Mahsum21/myjs.git myjsMahsum` Eleonor prendra le dépôt de Jessie : `git clone https://github.com/jessiebak/myjs.git myjsJessie` Bruno prendra le dépôt de Maxime : `git clone https://github.com/maximeborsen/myjs.git myjsMaxime` Maxime prendra le dépôt d'Eleonor : `git clone https://github.com/ele-sana/myjs.git myjsEleonor` LES RESPONSABLES DE DEPOTS: 4. Chaque responsable de son dépôt adressera ses salutations via le fichier Hello.txt et saluera la personne qui a cloné son dépôt après qu'elle est cloné votre dépôt. 5. Vous ajouterez votre fichier Hello.txt dans la zone d'index. 6. Vous commiterez vos modifications. 7. vous enverrez celles-ci sur github. 8. Vous prévenez la personne qu'elle peut récupérer les modifications que vous venez de faire. LES UTILISATEURS DE DEPOTS CLONES: 9. Vous vérifierez les modifications quand le gestionnaire du dépôt vous indiquera dès que vous pouvez le faire.

## Partie 7

Ici, nous allons cloner notre dépôt myjs en myjsClone. a. Remonter d'un répertoire `cd ..` b. Vous devriez être dans le répertoire mesdepots. Pour le vérifier: `cd` (Sous windows) ou bien `pwd` sous Linux/Mac c. clonons notre dépôt distant myjs avec git: `git clone https://github.com/VotreNomDutilisateur/myjs.git myjsClone`

- a. Affichez l'historique des commits
- b. Quelle commande avez-vous utilisée ?
- c. Revenez au deuxième commit.
- d. Quelle commande avez-vous utilisée ?
- e. Ouvrez votre programme `ex1.js` et constatez qu'il est bien revenu à une version antérieure.
- f. Revenez au tag master.
- g. Quelle commande avez-vous utilisée ?