

Travail pratique Github

1. Créez un dépôt git en local :

```
PS C:\wamp64\www\travaux> mkdir depotGit

Répertoire : C:\wamp64\www\travaux

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          2022-10-20    09:34             depotGit

PS C:\wamp64\www\travaux> cd depotGit
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git init
Initialized empty Git repository in C:/wamp64/www/travaux/depotGit/.git/
```

2. Créez les 3 fichiers suivant et y mettre quelques lignes de texte

new-item index.html

new-item main.js

new-item style.css

```
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> new-item main.js

Répertoire : C:\wamp64\www\travaux\depotGit

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          2022-10-20    09:37             0 main.js
```

3. Vérifiez l'état de votre dépôt

```
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        index.html
        main.js
        style.css

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

4. Créez un commit avec ces trois fichiers

```
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git add .
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git commit -m "ajout de index main et style"
[master (root-commit) a7e7251] ajout de index main et style
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 main.js
create mode 100644 style.css
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit>
```

5. Faites un commit pour ajouter le nouveau fichier créer (git_exercice1.log)

```
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git status >> git_exercice1.log
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git log >> git_exercice1.log
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git add git_exercice1.log
PS C:\wamp64\www\travaux\depotGit> git commit -m "ajout du fichier git_exercice1.log"
[master 7e6a1e2] ajout du fichier git_exercice1.log
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 git_exercice1.log
```

Numéro 2 : Travailler avec un distant (remote)

1- Clonez le dépôt vide en local

```
PS C:\wamp64\www\travaux> git clone https://github.com/khalilouni/n61-remote-git.git
Cloning into 'n61-remote-git'...
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.

Resolving deltas: 100% (1/1), done.
```

2- Créez les 3 fichiers suivant et mettez-y quelques lignes de texte

```
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> new-item index.html

Répertoire : C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          2022-10-20    09:55             0 index.html

PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> new-item main.js

Répertoire : C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          2022-10-20    09:55             0 main.js

PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> new-item style.css

Répertoire : C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          2022-10-20    09:56             0 style.css
```

3- Vérifiez l'état de votre dépôt

```
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        index.html
        main.js
        style.css

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

4- Mettez à jour votre dépôt distant

```
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> git add .
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> git commit -m "ajout des fichiers dans le repertoire n61-remote-git"
[main (root-commit) 837f30c] ajout des fichiers dans le repertoire n61-remote-git
3 files changed, 12 insertions(+)
create mode 100644 index.html
create mode 100644 main.js
create mode 100644 style.css
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 502 bytes | 167.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/khalilouni/n61-remote-git.git
 * [new branch]      main -> main
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> 
```

5- Faites une capture d'écran de votre dépôt distant et ajoutez le fichier image dans

```
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> git add .
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> git commit -m "ajout de la capture d'ecran du depot git"
[main eaf6c8b] ajout de la capture d'ecran du depot git
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Capture.jpg
PS C:\wamp64\www\travaux\n61-remote-git> git push origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 132.53 KiB | 6.97 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/khalilouni/n61-remote-git.git
837f30c..eaf6c8b main -> main
```

Partie en équipe :

1- Clonez le dépôt en local

```
PS C:\wamp64\www\travaux> git clone https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git
Cloning into 'exercice_git_equipe'...
remote: Enumerating objects: 17, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (6/6), done.
remote: Total 17 (delta 0), reused 6 (delta 0), pack-reused 10
Receiving objects: 100% (17/17), done.
```

- 2- Configurez le dépôt upstream pour qu'il pointe vers le dépôt que vous avez forker (et non votre dépôt distant)

```
PS C:\wamp64\www\travaux> cd exercice_git_equipe
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git remote add upstream https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git
```

- 3- Exécutez la commande `git remote -v` et copiez le contenu ici :

```
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git remote -v
origin https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git (fetch)
origin https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git (push)
upstream https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git (fetch)
upstream https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git (push)
```

- 4- Commitez vos changements, mettez à jour votre distant (remote)

```
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git add .
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git commit -m "Modification du nom sur main.js"
[master 62ebe44] Modification du nom sur main.js
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 385 bytes | 128.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git
87f3666..62ebe44 master -> master
```

```

PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git add .
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git commit -m "Modification du nom sur main.js"
error: pathspec 'à' did not match any file(s) known to git
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git commit -m "Modification du nom sur main.js"
[master 62cf17d] Modification du nom sur main.js
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git push upstream
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 387 bytes | 193.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git
 62ebe44..62cf17d master -> master

```

5- Faite la mise à jour et la fusion de votre dépôt local avec le nouveau distant :

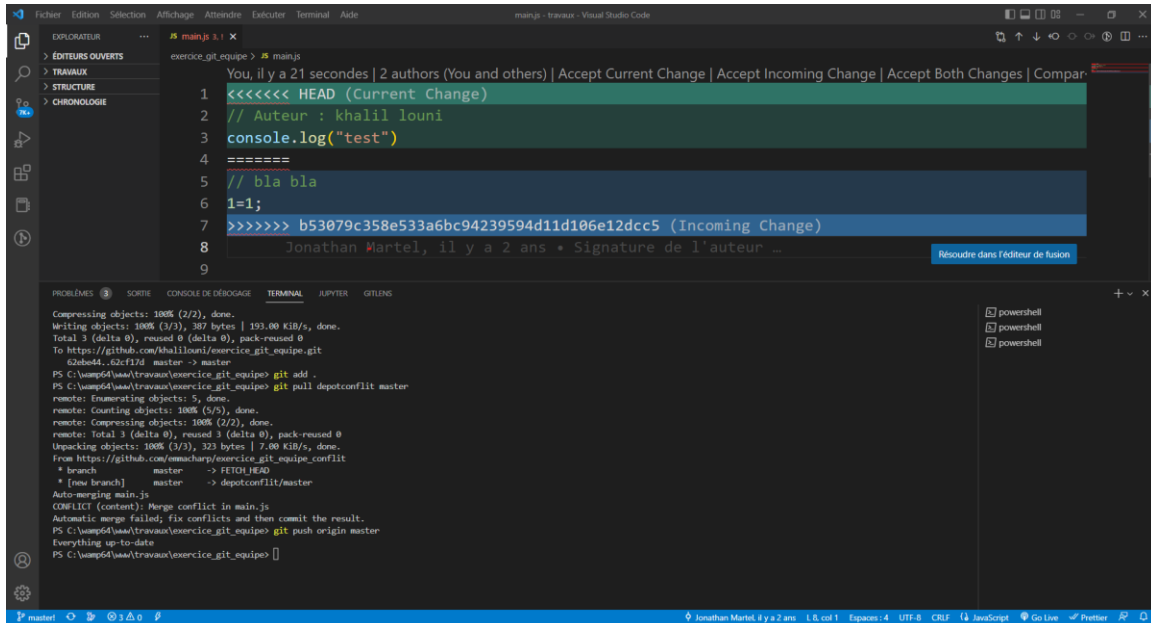
```

PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git add .
PS C:\wamp64\www\travaux\exercice_git_equipe> git pull depotconflit master
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 323 bytes | 7.00 KiB/s, done.
From https://github.com/emmacharp/exercice_git_equipe_conflit
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
 * [new branch]    master      -> depotconflit/master
Auto-merging main.js
CONFLICT (content): Merge conflict in main.js
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

```

6- Réglez les conflits, finalisez la fusion et mettez À jour votre distant

- Accept Current Change



```
Fichier Edition Sélection Affichage Attendez Exécuter Terminal Aide
main.js - travaux - Visual Studio Code

EXPLORATEUR
> EXÉCUTÉS OUVERTS
> TRAVAIL
> STRUCTURE
> CHRONOLOGIE

main.js 1
2 // Auteur : khalil louni
3 console.log("test")
4 =====
5 // bla bla
6 l=1;
7 >>>>>> b53079c358e533a6bc94239594d11d106e12dcc5 (Incoming Change)
8 Jonathan Martel, il y a 2 ans • Signature de l'auteur ...
9

PROBLÈMES 3 SORTIE CONSOLE DE DÉBOGAGE TERMINAL AJOUTER GIT LENS
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (1/3), 387 bytes | 193.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/khalilouni/exercice_git_equipe.git
c2eb44..52cf7d master -> master
PS C:\vaamp64\vaamp\travaux\exercice_git_equipe> git add .
PS C:\vaamp64\vaamp\travaux\exercice_git_equipe> git pull depot:conflict master
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 3 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (1/3), 323 bytes | 7.00 KiB/s, done.
From https://github.com/emmacharp/exercice_git_equipe_conflict
* branch      master       -> FETCH_HEAD
* [new branch] master       -> depot:conflict/master
Auto-merging main.js
CONFLICT (content): Merge conflict in main.js
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
PS C:\vaamp64\vaamp\travaux\exercice_git_equipe> git push origin master
Everything up-to-date
PS C:\vaamp64\vaamp\travaux\exercice_git_equipe>
```

7- Sur Github.com, ouvrez une demande de pull-request vers https://github.com/emmacharp/exercice_git_equipe

