

# TP1 Génie Logiciel – Noa BUKOVEC

## II. Configuration du Git

Ajout de manière globale de mon nom et de mon email.

1. `$ git config --global user.name "Noa BUKOVEC"`
2. `$ git config --global user.email "Noa.BUKOVEC@uphf.fr"`

### III. Création d'un nouveau répertoire :

Création dossier : `$ mkdir mon_dossier`

Déplacement dans le dossier : `$ cd mon_dossier`

Mise en place répertoire local : \$ git init

Création fichier texte TP2\_BUKOVEC : \$ touch TP2\_BUKOVEC.txt

Modification fichier texte avec l'ajout du nom et prénom :

\$ vi TP2\_BUKOVEC

[illegible]

Création fichier texte test : \$ touch test.txt

## IV. Vérification de l'état de vos fichiers

On regarde les informations vis-à-vis de l'état des fichiers du dossier.

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDDP MINGW64 ~/mon_dossier (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        TP2_BUKOVEC.txt
        test.txt

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

## V. Ajout des fichiers au transit

Préparation au commit, puis visualisation des informations du dossier :

\$ git add test.txt

```
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   test.txt

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        TP2_BUKOVEC.txt
```

## VI. Ajout d'un commit

On commit le fichier test.txt

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDDP MINGW64 ~/mon_dossier (master)
$ git commit -m "ajout fichier texte test"
[master (root-commit) f9b282c] ajout fichier texte test
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 test.txt
```

## VII. Création d'une branche

On crée une nouvelle branche nommée mon\_fichier, puis on déplace le fichier TP2\_BUKOVEC dans la branche mon\_fichier en faisant un commit. Puis on modifie le fichier TP2\_BUKOVEC en ajoutant une explication qu'on commit de nouveau dans la branche mon\_fichier.

\$ git branch mon\_fichier

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDDP MINGW64 ~/mon_dossier (master)
$ git checkout mon_fichier
Switched to branch 'mon_fichier'
```

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git add TP2_BUKOVEC.txt
warning: in the working copy of 'TP2_BUKOVEC.txt', LF will be replaced by CRLF t
he next time Git touches it

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git commit -m "deplace TP2_BUKOVEC dans la branch mon fichier"
[mon_fichier 01ee191] deplace TP2_BUKOVEC dans la branch mon fichier
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 TP2_BUKOVEC.txt

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git checkout master
Switched to branch 'master'

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ vi TP2_BUKOVEC.txt

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git add TP2_BUKOVEC.txt

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git commit -m "ajout d'une explication sur le précédent commit"
[mon_fichier 4520222] ajout d'une explication sur le précédent commit
1 file changed, 2 insertions(+)
```

Noa BUKOVEC

Le fichier texte contenant ce texte a été déplacé de la branche master vers la b  
ranche mon\_fichier, le fichier n'est plus présent dans la branche initial mais b  
ien présente dans la branche finale.

## Partie II :

1. On se connecte au répertoire TP1GLT puis on télécharge le contenu du répertoire

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (master)
$ git remote add origin https://github.com/TPGLINSA/TP1GIT

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (master)
$ git checkout mon_fichier
Switched to branch 'mon_fichier'

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git pull origin master
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 1.17 KiB | 54.00 KiB/s, done.
From https://github.com/TPGLINSA/TP1GIT
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
 * [new branch]    master      -> origin/master
fatal: refusing to merge unrelated histories

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git pull origin master --allow-unrelated-histories
From https://github.com/TPGLINSA/TP1GIT
 * branch          master      -> FETCH_HEAD
Merge made by the 'ort' strategy.
System_hospitalier.java | 46 ++++++
1 file changed, 46 insertions(+)
create mode 100644 System_hospitalier.java
```

2. On crée une nouvelle branche et on se place dedans

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git branch TP2_BUKOVEC

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (mon_fichier)
$ git checkout TP2_BUKOVEC
Switched to branch 'TP2_BUKOVEC'
```

3. On ajoute des commentaires des 2 méthodes du fichier Java.

\$ vi System\_hospitalier.java

```
private String analyserRequete(Requête requête) {
    //La méthode prend une requête de type Requête en entrée et renvoie le texte suivant : requête analysée
    return "requête analysée";
}

private String comparerDonnes() {
    //La méthode ne prend aucun paramètre en entrée et renvoie le texte suivant: Cluster trouvé
    return "Cluster trouvé";
}
```

4. On commit ensuite le fichier System\_hospitalier.java dans la branche

TP2\_BUKOVEC

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (TP2_BUKOVEC)
$ git add System_hospitalier.java

noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (TP2_BUKOVEC)
$ git commit -m "Ajout de commentaire pour les méthodes analyserRequete et comparerDonnes"
[TP2_BUKOVEC ee2daf5] Ajout de commentaire pour les méthodes analyserRequete et comparerDonnes
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

5. Lien du répertoire public sur mon GitHub [https://github.com/Inazo13/TP\\_GL\\_2A](https://github.com/Inazo13/TP_GL_2A)

6. On enlève l'adresse du répertoire TP1GLT

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (TP2_BUKOVEC)
$ git remote rm origin
```

7. J'ajoute l'adresse du répertoire de mon GitHub en tant qu'origin

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDPP MINGW64 ~/mon_dossier (TP2_BUKOVEC)
$ git remote add origin https://github.com/Inazo13/TP_GL_2A
```

8. On envoie le contenu de la branche TP2\_BUKOVEC vers le répertoire GitHub lié.

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDDP MINGW64 ~/mon_dossier (TP2_BUKOVEC)
$ git push --set-upstream origin TP2_BUKOVEC
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 14, done.
Counting objects: 100% (14/14), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (14/14), 2.44 KiB | 499.00 KiB/s, done.
Total 14 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'TP2_BUKOVEC' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Inazo13/TP_GL_2A/pull/new/TP2_BUKOVEC
remote:
To https://github.com/Inazo13/TP_GL_2A
 * [new branch]      TP2_BUKOVEC -> TP2_BUKOVEC
branch 'TP2_BUKOVEC' set up to track 'origin/TP2_BUKOVEC'.
```

Voici l'exécution après toutes les questions de la commande :

```
$ git log --oneline --graph --name-status
```

```
noabu@LAPTOP-ORHHCDDP MINGW64 ~/mon_dossier (TP2_BUKOVEC)
$ git log --oneline --graph --name-status
* ee2daf5 (HEAD -> TP2_BUKOVEC) Ajout de commentaire pour les méthodes analyserR
equete et comparerDonnes
| M    System_hospitalier.java
* 7d16a6a Merge branch 'master' of https://github.com/TPGLINSA/TP1GIT into mon
_fichier
| \
| * d2b67b7 Add files via upload
| A    System_hospitalier.java
* 01ee191 déplace TP2_BUKOVEC dans la branch mon fichier
| A    TP2_BUKOVEC.txt
* f9b282c (master) ajout fichier texte test
A     test.txt
```