

TP1 (FAS-1001)

Claude Alie

2024-02-05

Note: Dans les captures d'écran qui suivent, la dernière ligne d'un écran est reprise par l'écran suivant pour assurer qu'ils se suivent.

1) Captures d'écran des commandes utilisées (Figures 1 à 3)

Quelques tâtonnements infructueux avant le vrai départ (Figure 1)

Création de la branche fas_1001_alie dans mon espace gitHub fas_1001_alie (Figure 1 (fin) et Figure 2).

- 1) git branch: Utilisé pour savoir quelles branches existe dans le dossier fas_1001_alie de mon espace getHub. Il n'y a que le main.
- 2) git branch fas_1001_alie. Utilisé pour ajouter la branche fas_1001_alie. Notez que par distraction, j'ai ajouté le mot après fas_100_alie main. La branche a quand même été créée, si bien que lorsque j'ai effectué la commande correctement, on m'a dit qu'elle était déjà créée.
- 3) git branch: pour vérifier que la branche est créée. Cependant, on est sur la main. Il faut changer de branche.
- 4) git checkout fas_1001_alie pour se mettre sur fas_1001_alie.
- 5) git branch (Figure 2): Pour s'assurer que le changement de branche s'est effectué correctement.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\User>cd C:/Users/User/Desktop/Microprogramme/FAS_1001/TPs/TP1

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1>git clone git@github.com:ClaudeAlie/fas_1001_alie.git
Cloning into 'fas_1001_alie'...
remote: Enumerating objects: 142, done.
remote: Counting objects: 100% (60/60), done.
remote: Compressing objects: 100% (44/44), done.
remote: Total 142 (delta 13), reused 29 (delta 6), pack-reused 82
Receiving objects: 95% (135/142), 2.08 MiB | 4.08 MiB/s
Receiving objects: 100% (142/142), 2.12 MiB | 4.08 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (33/33), done.

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1>git checkout main
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1>git branch fas_1001_alie
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1>git branch
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1>cd fas_1001_alie

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>ls
'ls' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git branch
* main

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git branch fas_1001_alie main

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git branch fas_1001_alie
fatal: a branch named 'fas_1001_alie' already exists
```

Figure 1: Terminal commands 1

```

fatal: a branch named 'fas_1001_alie' already exists

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git branch
  fas_1001_alie
* main

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git checkout fas_1001_alie
Switched to branch 'fas_1001_alie'

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git branch
* fas_1001_alie
  main

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git add .

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git commit -m "Premier commit"
[fas_1001_alie e29429d] Premier commit
 2 files changed, 31 insertions(+)
 create mode 100644 _tp/fas_1001_alie.pdf
 create mode 100644 _tp/fas_1001_alie.qmd

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git push
fatal: The current branch fas_1001_alie has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin fas_1001_alie

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git pushgit push --set-upstream origin fas_1001_alie
git: 'pushgit' is not a git command. See 'git --help'.

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git push --set-upstream origin fas_1001_alie
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 16.80 KiB | 2.40 MiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

```

Figure 2: Terminal commands 2

```

Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'fas_1001_alie' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ClaudeAlie/fas_1001_alie/pull/new/fas_1001_alie
remote:
To github.com:ClaudeAlie/fas_1001_alie.git
 * [new branch]      fas_1001_alie -> fas_1001_alie
branch 'fas_1001_alie' set up to track 'origin/fas_1001_alie'.

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git add .

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git commit -m "Création du document du travail de session"
[fas_1001_alie 87b5d7c] Création du document du travail de session
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 _travail_session/fas_1001_alie.pdf

```

Figure 3: Terminal commands 3

Premier commit: Mise à jour du dossier fas_1001_alie de mon ordi en copiant son contenu dans la branche fas_1001_alie de gitHub après avoir intégré le fichier TP1(FAS-1001).qmd dans le sous-dossier local _tp1.

- 6) git add . (Figure 2, suite): Pour indiquer dans l'historique quels changements doivent être mis à jour, ici le dossier local fas_1001_alie.
- 7) git commit: Pour enregistrer ces changements localement dans l'historique sous le nom de Premier commit.
- 8) git push: Pour transférer ces changements d'historique locaux dans la branche github fas_1001_alie. Un problème s'est cependant produit car la branche n'avait pas de branche ascendante "upstream branch", probablement parce qu'on a créé fas_1001_alie comme une soeur du main.
- 9) git push – set-upstream origin fas_1001_alie. On résout le problème en ajoutant à git push une branche ascendante. Les mises à jour produites par ce push du Premier commit sont décrites: il s'agit essentiellement de création de nouveau contenu, et de processus de compression et décompression.

Création du document de travail de session: Mise à jour du dossier fas_1001_alie de mon ordi en copiant son contenu dans la branche fas_1001_alie de gitHub après avoir intégré un fichier fas_1001_alie.qmd dans le sous-dossier local _travail_session.

- 10) git add . (Figure 3). Localisation du dossier local à mettre à jour.
- 11) git commit: enregistrement des changements dans l'historique.
- 12) git push: Reste à faire.

2) Captures d'écran du git log (Figures 4 à 8)

Comme on demande tous les premiers pas, je me souviens des premiers clones et les problèmes rencontrés pour brancher mon ordinateur à mon site gitHub. Les captures d'écran obtenus par gitHub tracent l'historique des commits qui ont été effectués. En ce qui concerne ce tp, les changements pertinents se trouvent dans la figure 4. On voit que le 18 janvier à 21: 14 et 21:41 les commits "Premier commit" et "Création du document du travail de session" ont été enregistrés correctement.

```

C:\Users\User\Desktop\Microprogramme\FAS_1001\TPs\TP1\fas_1001_alie>git log
commit 87b5d7ca70c16690e65b608bd6aa172cca6cada5 (HEAD -> fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date: Thu Jan 18 21:41:05 2024 -0500

    Création du document du travail de session

commit e29429da494055cd43b578618f3a109dcdd54b7b (origin/fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date: Thu Jan 18 21:14:03 2024 -0500

    Premier commit

commit 828c648dfbb135e592cc45f2929a3d2366ae5411 (origin/main, origin/HEAD, main)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date: Wed Jan 17 22:48:13 2024 -0500

    Création du document du travail de session: fas_1001_alie.qmd

commit 9dd2e9f1876f27b2e988cfe235446ddc45427800
Author: Nadjim Frechet <31970826+Nadjim10@users.noreply.github.com>
Date: Tue Jan 16 04:57:37 2024 -0500

    Update README.md

commit e8a8aaa5696951770dad30f300cc52361ddc5e58
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date: Tue Jan 16 04:06:59 2024 -0500

    removing tp2 - test done
    :...skipping...
commit 87b5d7ca70c16690e65b608bd6aa172cca6cada5 (HEAD -> fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date: Thu Jan 18 21:41:05 2024 -0500

    Création du document du travail de session

```

Figure 4: Git log 1

```

    Création du document du travail de session

commit e29429da494055cd43b578618f3a109dcdd54b7b (origin/fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date:   Thu Jan 18 21:14:03 2024 -0500

    Premier commit

commit 828c648dfbb135e592cc45f2929a3d2366ae5411 (origin/main, origin/HEAD, main)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date:   Wed Jan 17 22:48:13 2024 -0500

    Création du document du travail de session: fas_1001_alie.qmd

commit 9dd2e9f1876f27b2e988cfe235446ddc45427800
Author: Nadjim Frechet <31970826+Nadjim10@users.noreply.github.com>
Date:   Tue Jan 16 04:57:37 2024 -0500

    Update README.md

commit e8a8aaa5696951770dad30f300cc52361ddc5e58
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 04:06:59 2024 -0500

    removing tp2 - test done

commit e039c124311b5a0951b80837552eec0e0aae5eca
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 03:46:30 2024 -0500

    ignore ds store

commit 7e3f65a14778d0dfd2bfa969989566c325b977b3
commit 87b5d7ca70c16690e65b608bd6aa172cca6cada5 (HEAD -> fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date:   Thu Jan 18 21:41:05 2024 -0500

    Création du document du travail de session

```

Figure 5: Git log 2

```

commit 9dd2e9f1876f27b2e988cfe235446ddc45427800
Author: Nadjim Frechet <31970826+Nadjim10@users.noreply.github.com>
Date: Tue Jan 16 04:57:37 2024 -0500

    Update README.md

commit e8a8aaa5696951770dad30f300cc52361ddc5e58
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date: Tue Jan 16 04:06:59 2024 -0500

    removing tp2 - test done

commit e039c124311b5a0951b80837552eec0e0aae5eca
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date: Tue Jan 16 03:46:30 2024 -0500

    ignore ds store

commit 7e3f65a14778d0dfd2bfa969989566c325b977b3
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date: Tue Jan 16 03:43:12 2024 -0500

:
commit 87b5d7ca70c16690e65b608bd6aa172cca6cada5 (HEAD -> fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date: Thu Jan 18 21:41:05 2024 -0500
commit 87b5d7ca70c16690e65b608bd6aa172cca6cada5 (HEAD -> fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date: Thu Jan 18 21:41:05 2024 -0500

    Création du document du travail de session

commit e29429da494055cd43b578618f3a109dcdd54b7b (origin/fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date: Thu Jan 18 21:14:03 2024 -0500

    Premier commit

```

Figure 6: Git log 3

```
Premier commit

commit 828c648dfbb135e592cc45f2929a3d2366ae5411 (origin/main, origin/HEAD, main)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date:   Wed Jan 17 22:48:13 2024 -0500

    Création du document du travail de session: fas_1001_alie.qmd

commit 9dd2e9f1876f27b2e988cfe235446ddc45427800
Author: Nadjim Frechet <31970826+Nadjim10@users.noreply.github.com>
Date:   Tue Jan 16 04:57:37 2024 -0500

    Update README.md

commit e8a8aaa5696951770dad30f300cc52361ddc5e58
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 04:06:59 2024 -0500

    removing tp2 - test done

commit e039c124311b5a0951b80837552eec0e0aae5eca
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 03:46:30 2024 -0500

    ignore ds store

commit 7e3f65a14778d0dfd2bfa969989566c325b977b3
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 03:43:12 2024 -0500

    test with tp2
```

Figure 7: Git log 4


```

    Création du document du travail de session

commit e29429da494055cd43b578618f3a109dcdd54b7b (origin/fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date:   Thu Jan 18 21:14:03 2024 -0500

    Premier commit

commit 828c648dfbb135e592cc45f2929a3d2366ae5411 (origin/main, origin/HEAD, main)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date:   Wed Jan 17 22:48:13 2024 -0500

    Création du document du travail de session: fas_1001_alie.qmd

commit 9dd2e9f1876f27b2e988cfe235446ddc45427800
Author: Nadjim Frechet <31970826+Nadjim10@users.noreply.github.com>
Date:   Tue Jan 16 04:57:37 2024 -0500

    Update README.md

commit e8a8aaa5696951770dad30f300cc52361ddc5e58
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 04:06:59 2024 -0500

    removing tp2 - test done

commit e039c124311b5a0951b80837552eec0e0aae5eca
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 03:46:30 2024 -0500

    ignore ds store

commit 7e3f65a14778d0dfd2bfa969989566c325b977b3
Author: Nadjim10 <nadjimfrechet@gmail.com>
Date:   Tue Jan 16 03:43:12 2024 -0500

:
commit 87b5d7ca70c16690e65b608bd6aa172cca6cada5 (HEAD -> fas_1001_alie)
Author: Claude Alie <claudio.alie@umontreal.ca>
Date:   Thu Jan 18 21:41:05 2024 -0500
commit 87b5d7ca70c16690e65b608bd6aa172cca6cada5 (HEAD -> fas_1001_alie)

```

Figure 8: Git log 5