

*AP4A Programmation Orientée Objet: Concepts fondamentaux et mise en pratique avec
le langage C++*

Rendu de TP 1

Sujet :

”Learn Git branching” + commande Git

Ecrit par:

AZINCOURT Vincent

Informations complémentaires :

Département Informatique: AP4A-P21

ROMET Pierre



Introduction :

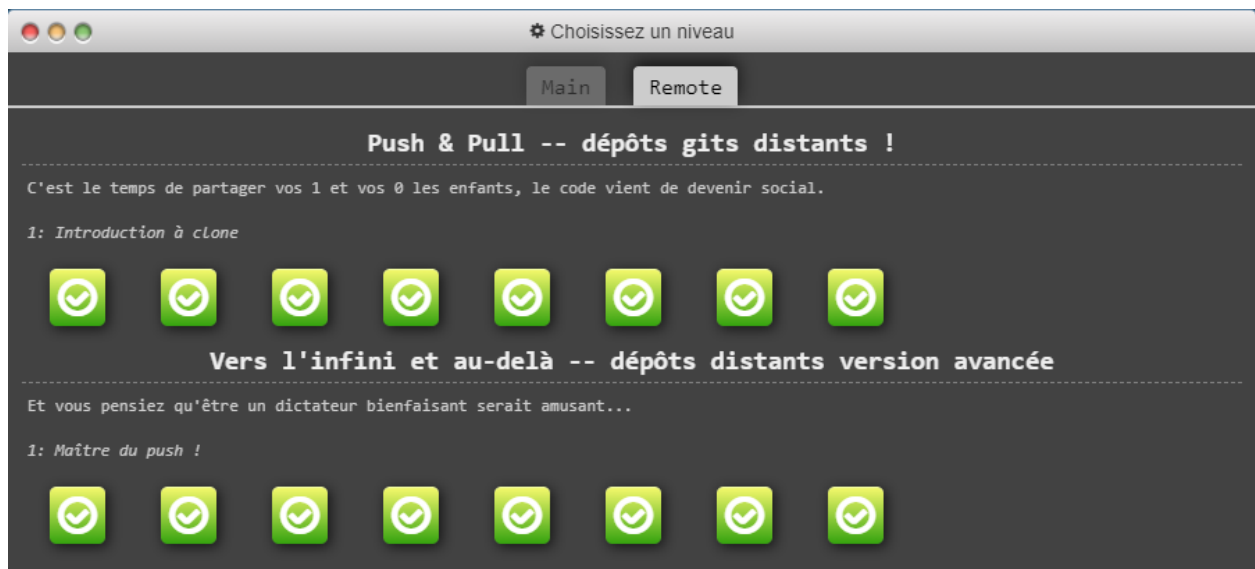
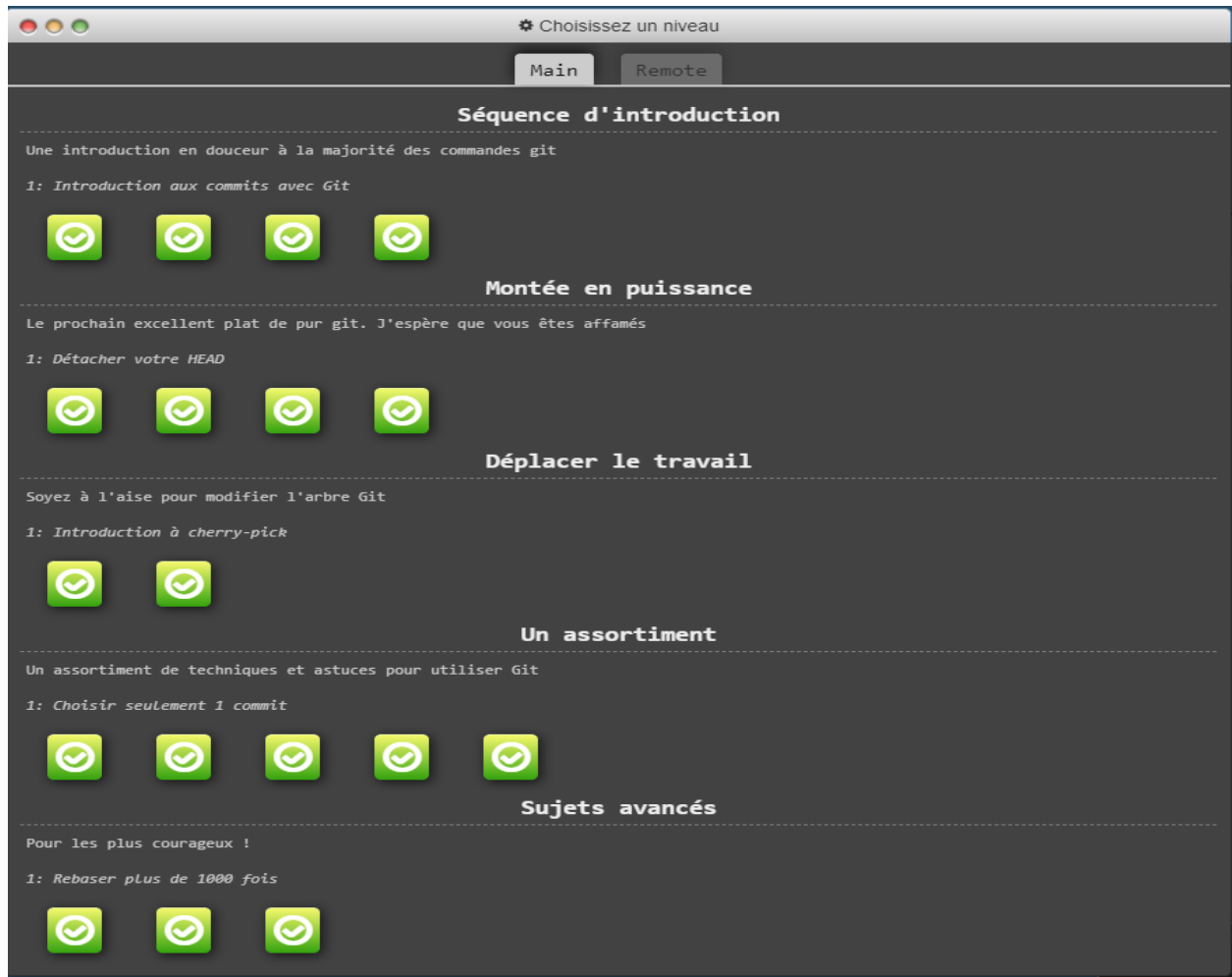
Ce TP a pour but d'initier à l'utilisation de Git et de son environnement (Github, Git Bash,...). Il existe une large variété de commandes git mais nous allons nous focaliser sur quelques unes :

- git config
- git init
- git status
- git add
- git push
- git merge
- git diff
- git blame

Débutons par le premier tutoriel "Learn Git branching" pour nous former et explorer les possibilités qu'offre l'outil git (lien : https://learngitbranching.js.org/?locale=fr_FR). Puis ajoutons à ce PDF une description des commandes énoncées précédemment.

"Learn Git branching" :

Suite aux exercices/explications fait(e)s, il nous est donné un récapitulatif des compétences acquises via Learn Git Branching. Ci-joint le screen qui y réfère :



Commande Git :

Maintenant, utilisons <https://git-school.github.io/visualizing-git/> (et aussi <https://book.git-scm.com/docs/>) pour comprendre à quoi sert les commandes citées précédemment :

git config : Permet de configurer un ou plusieurs éléments de la configuration globale de git

git init : Permet de créer un nouveau projet git. Si aucun dossier n'est précisé, un nouveau est créé.

git status : Permet d'afficher un récapitulatif des fichiers qui seront transmis dans le prochain commit.

git add : Permet de proposer un ou plusieurs changements de fichiers pour le prochain commit.

git push : Permet d'envoyer des fichiers depuis un dépôt local vers un dépôt distant.

git merge : Permet de combiner notre branche dans une autre branche active.

git diff : Permet, souvent avant de fusionner, d'afficher les modifications effectuées depuis le dernier commit.

git blame : Permet de scruter la/les dernière(s) révision(s) et l'auteur qui a modifié chaque ligne d'un fichier.