Commandes Linux et Git

Linux

ls = list (affiche contenu du répertoire)

ls -l = list avec détails. Synonyme = « ll »

pwd = print working directory (pour consulter le répertoire courant)

cd = change directory (pour changer de répertoire)

cat = permet de visualiser (afficher à la console) un fichier

Pour utiliser Git dans le bon répertoire, ouvrir Git en cliquant sur GitPortable.exe (dans C:\PortableApps\GitPortable où « C : » peut être autre lettre) et dans la fenêtre mingw qui s’ouvre taper « cd /c/PortableApps/EclipsePortable/Data/workspace/projetISN »

Git

git init = initialize (crée un dépôt (repository))

git status = demander à Git le statut à un moment donné. Git dira la situation concernant des fichiers, dont les fichiers « untracked » = des fichiers dont Git ne s’occupe pas.

git log = permet de voir la liste des commits

git branch = permet de consulter la liste des branches. « master » est la branche (unique) créée par défaut lors de l’initialisation (après « git init »)

git config = permet de configurer Git (et c’est à faire/vérifier avant toute utilisation). Il y a 3 niveaux de configuration (pour tous les utilisateurs du PC, pour tous les projets de l’utilisateur connecté et pour le projet courant). Nous allons utiliser le second. La commande est dans ce cas « git config –global  <propriété à modifier ou à consulter> »

Les deux choses essentielles à configurer sont **user.name** et le **user.email**.

git add = permet de rajouter des fichiers à l’index (ou stage). L’index (stage) est une zone tampon où Git stocke des fichiers avant le commit. Les fichiers dans l’index seront affichés en vert dans la fenêtre Git lorsque l’on exécute « git status ».

git commit -m <commentaire qui commence par un verbe – écrivez-le en anglais car c’est plus facile > = permet de faire un commit (sauvegarde locale).

GitHub

Créer son compte sur <https://github.com> et se connecter. Pour Théodore, l’adresse personnelle est <https://github.com/TheodoreCo>

Uniquement une fois : créer un projet vide « **projetISN** »

Revenir dans la fenêtre Git et faire la connexion entre le repository Git local et celui situé sur GitHub (que l’on vient de créer) :

git remote add origin https://github.com/TheodoreCo/projetISN.git

La commande ci-dessus est à faire uniquement une fois.

git push origin master = pour envoyer le contenu du dernier commit sur GitHub. C’est à faire autant de fois que nécessaire (après chaque commit ou moins souvent). L’origin est le nom du répo distant et « master » le nom de la branche courante