**Christophe Fessard**

**Contrôle de version avec git et github**

**Les commandes push et pull**

# Contexte

Push/pull seules commandes pour communiquer avec le dépôt distant.

Une image contenant Police, texte, capture d’écran, Graphique

Description générée automatiquement

=> retour vide = le repository(réfrentiel) local n’est pas connecté à un repository distant.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

git init : initialisez votre répertoire courant en local.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

my-first-repo = répertoire créé auparavant.

git remotre – v => vérifie que le répertoire local

est connecté à un répertoire distant.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

git remote add oringin => ajoute une connexion à un dépôt distant

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

git pull => récupère toute les modifications du référentiel

Attention, à cette étape le répertoire local est vide, je n’ai pas encore configuré la branche principale en locale.

git checkout main => configurer une branche principale comme suivant la branche principale distante.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

# Commande push

Modifier test2.txt

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Toujours vérifier que vous êtes à jour / au repository distant (éviter les conflits).

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Git push => transfert les modifications locales vers le référentiel distant.

Une image contenant texte, Police, logo, Graphique

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Lorsque vous utilisez « git push », Git compare un instantané de votre dépôt local avec le dépôt distant et ne remplace que les fichiers qui ont été modifiés.

Remarques :

* s’il y a des conflits la fusion sera refusée
* avant de lancer un « push », il est recommander de faire un « pull » pour obtenir la dernière version afin de réduire les risques de conflit

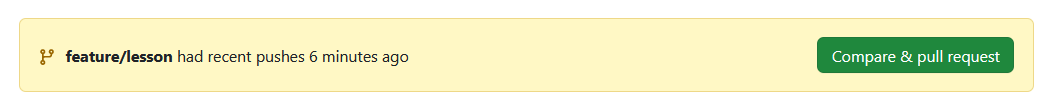
# Commande pull

Modifier sur le site github le fichier test.txt.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

=> « commit change »



Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

=> valider les modifications sur github.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement



Git pull => fusionne les modifications distantes avec le code en locale (si pas de conflit).