**Notes git**

Commandes de base

Télécharger un dépôt distant

git clone https://github.com/spring-projects/spring-framework

Changer de branche courante

git checkout myBranch

Récupérer les modifications faites sur le dépôt distant

git pull

Gérer les problèmes de caractères de fins de ligne (important pour le travail en équipe)

Windows

git config −−global core.autocrlf true

Linux ou Mac

git config −−global core.autocrlf input

Voir les fichiers modifiés

git status

Annuler la modification d’un fichier (les modifications locales sont perdues)

git checkout −− chemin/monFichier

Ajouter un fichier à committer (il fera partie du prochain commit)

git add chemin/monFichier

Annuler l’ajout

git reset −− chemin/monFichier

Ajouter tous les fichiers

git add .

Committer (committe en local tous les fichiers qu’on a ajoutés; ne fait rien à distance)

git commit -m ″message de commit″

Livrer (livre les commits sur le dépôt distant)

git push

Mettre des modifications de côté (restaure les fichiers, mais garde une trace de leur état modifié)

git stash

Annuler ce stash

git stash pop

Récupérer les modifications distantes en évitant tout problème de merge (c’est-à-dire une gestion des merges qui pourrait rendre moins lisible l’historique d’un fichier)

git pull −−rebase

Commandes pour l’usage quotidien

Obtenir les branches et les tags disponibles (dans un usage standard, origin est sans doute le nom du dépôt en local)

git fetch origin

Lister les branches disponibles

git branch −v −a

Récupérer une branche newBranch en local

git checkout -b newBranch origin/newBranch

Reporter un commit d’une branche dans une autre branche (le numéro identifie le commit, tous les commits en ont un)

git cherry-pick 5b6f78ac6a2e648b2332967b515261d297bfa13b

Créer une branche locale myBranch avec le contenu de refBranch

git checkout -b myBranch refBranch

Livrer une branche locale sur le distant

git push origin myBranch

Supprimer une branche locale

git branch -D myBranch

Supprimer une branche sur le dépôt distant

git push origin −−delete myBranch

Annuler un commit

git reset HEAD~1

Supprimer toutes les modifications, revenir à zéro (quand on est perdu après un merge ou autre)

git reset −−hard

git clean -di