



LABORATOIRE

Ligne de commande et gestion de versions avec Git

Prologue

Les grands sites d'hébergement sous gestion de version avec Git comme GitLab, BitBucket ou GitHub encouragent fortement les propriétaires de dépôt à inclure dans celui-ci au moins deux fichiers : `README.md` et `LICENSE`. Le premier contient une description succincte du projet et son contenu est affiché par défaut dans la page d'accueil du dépôt. Le second contient la licence d'utilisation du code source du projet.

Mandat

Au terme du présent mandat, votre dépôt *Laboratoire* dans le serveur BitBucket de la Faculté des sciences et de génie devra satisfaire les conditions suivantes :

1. comporter deux branches, `master` et `devel`, et *uniquement celles-ci*;
2. contenir, dans les deux branches, *uniquement* les fichiers `README.md`, `LICENSE` et `listing` (le contenu des fichiers est précisé plus bas);
3. compter au moins trois publications (*commits*) dans l'historique.

Contenu des fichiers

Tous les fichiers du dépôt sont en format texte brut. Ils devront contenir les informations demandées ci-dessous.

README.md Votre réponse en une phrase à la question : « Comment croyez-vous qu'un système de gestion de versions comme Git améliorera votre productivité ? »

LICENSE La licence d'utilisation **Attribution-Partage dans les mêmes conditions 4.0 International** de Creative Commons, que vous pouvez retrouver, entre autres, dans la distribution de « Programmer avec R »;

listing La liste des fichiers et des répertoires de votre répertoire personnel telle qu'obtenue avec la commande `ls -la`.



Dans un projet dont la branche `master` compte déjà au moins une publication, une manière simple de satisfaire les conditions consiste à développer le contenu du dépôt dans la branche `devel`, puis à tout colliger à la fin dans la branche `master` par le biais d'une fusion de branches.

