# TP1 (introduction à GitHub et à Quarto)

### Consignes et étapes pour le tp1:

1: D'abord "forkez" (ou fork en anglais) et "clonez" (ou clone en anglais) le fichier fas\_1001 de mon compte GitHub. Changez le nom du fichier en fas\_1001\_(votre nom de famille). Ce fichier sera désormais celui où vous déposerez vos travaux pratiques et votre travail de session.

#### ATTENTION

Je veux vérifier que vous utilisez votre terminal et Git pour chacune des prochaines étapes touchant GitHub. Vous pouvez prendre votre terminal en photo à la fin du travail en format JPG ou PNG. Cette photo devra être insérée et commentée dans votre document Quarto du TP1. Les mots entre parenthèses en anglais ne sont pas là par hasard.

- 2: Une fois que le fichier est "cloné" dans votre ordinateur, n'oubliez pas de créer votre propre "branche" (ou branch en anglais) avant de faire vos modifications dans votre terminal. Nommez cette dernière fas\_1001\_(votre nom de famille) comme le nom de votre fichier du cours.
- 3: Une fois que votre "branche" est créée, ouvrez RStudio en cliquant sur le Rproj. fas\_1001.Rproj et créez un document Quarto en format PDF. Sauvegardez le document Quarto dans le fichier \_tp à l'intérieur du fichier fas\_1001\_(votre nom de famille). Donnez pour titre au document TP1 (FAS-1001) et n'oubliez pas d'ajouter votre nom dans la section author si ce n'était pas déjà fait lors de la création du document. Ajoutez la date de remise du TP1 à l'entête du document dans le code (aussi appelé YAML).

- 4: Enregistrez et ajoutez vos modifications à votre document en cliquant sur le bouton **Render** dans votre barre de commande. Une fois vos modifications enregistrées, ajoutez (add en anglais) ces dernières à votre historique Git avec votre terminal. Par la suite, enregistrez (commit en anglais) vos modifications sous le nom de: **Premier commit** toujours dans votre terminal.
- 5: Créez un autre fichier Quarto en format PDF que vous allez ajouter dans le fichier \_\_tra-vail\_\_session à l'intérieur du fichier fas\_\_1001\_\_(votre nom de famille). Le fichier \_\_tra-vail\_\_session devra être créé de votre côté. Comme pour le TP1, n'oubliez pas d'ajouter votre nom dans la section author. Pas besoin d'ajouter une date de remise pour l'instant. Cependant, je veux que vous génériez l'ensemble des sections de votre travail de session de la manière suivante:
  - Introduction gros entête (heading en anglais): #.
  - Problématique de recherche petit entête: ##.
  - Données et méthodes petit entête: ##.
  - Résultats petit entête: ##.
  - Conclusion gros entête (heading en anglais): #.

### i NOTE

Pour les entêtes dans R Markdown vous pouvez visiter ce lien pour plus d'information. Vous pourrez éventuellement changer les noms de vos sections pour le travail de session, ces consignes sont à des fins d'évaluation.

- 6: Enregistrez et ajoutez vos modifications à votre document de travail de session en cliquant sur le bouton **Render**. Une fois vos modifications enregistrées, ajoutez (add) ces dernières à votre historique Git avec votre terminal. Par la suite, enregistrez (commit) vos modifications sous le nom de: **Création du document du travail de session** toujours dans votre terminal.
- 7: Maintenant, je veux voir l'historique de vos premiers pas sur Git (log en anglais). Cela nécessite une commande Git<sup>1</sup>. Ensuite, prenez une capture d'écran de votre terminal et insérez la photo dans votre fichier Quarto de votre TP1. Sous cette photo, expliquez-moi chacune des commandes Git utilisées pour chacune des étapes.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Encore une fois, les mots entre parenthèses en anglais ne sont pas là par hasard.

8: Dernière étape, maintenant, vous devez rentrer ou "pusher" (push en anglais) vos modifications sur GitHub. Si tout va bien, nous devrions être en mesure de voir les modifications de votre fichier sur GitHub.

### **ATTENTION**

RAPPEL DE LA DATE DE REMISE: LUNDI À MINUIT, SOIT LA JOURNÉE AVANT LE COURS (22 janvier avant minuit).

## Évaluation (sur 5 points):

- Chaque étape est réalisée dans le bon ordre (photo): 1.5 point.
- Chaque étape/commande Git est bien expliquée dans le fichier du TP1: 2 points.
- Chaque étape est bien réalisée dans le fichier du travail de session: 1.5 point.