

# Travail pratique #3

420-314-FX-H22  
Cégep François-Xavier-Garneau  
Professeur : Pierre-Luc Dubé

## Mise en situation.

Vous êtes une agence de développement web et vous devez faire évoluer une bibliothèque npm de composantes web réutilisables. Vous devez mettre à disposition votre bibliothèque de composantes react et la déployer de façon automatisée à chaque fois que vous mettez à jour la version du package npm dans votre storybook.

## Pour ce faire, vous devez réaliser les travaux suivants :

- Créer un premier dépôt GIT avec votre package npm
  - Gérer le versionnage automatiquement à partir de master
  - Publier automatiquement vers npmjs.org lorsqu'un pull request vers la branche master est complété
  - Programmation d'un fichier d'automatisation YAML requis
  - Documentations :
    - <https://docs.github.com/en/actions/publishing-packages/publishing-nodejs-packages>
- Créer un deuxième dépôt GIT pour votre storybook
  - Créer une action GIT pour déployer votre storybook compilé sur le serveur FTP du collège
  - La publication doit être automatisé après chaque requête de tirage dans la branche develop de votre dépôt GIT
  - Programmation d'un fichier d'automatisation YAML requis
  - Les informations sensibles doivent être configurés dans les secrets de git
  - Créer une action GIT pour déployer votre storybook compilé sur chromatic (<https://www.chromatic.com/docs/setup>)
  - La publication doit être automatisé après chaque requête de tirage dans la branche master de votre dépôt GIT
  - Programmation d'un fichier d'automatisation YAML requis
  - Les informations sensibles doivent être configurés dans les secrets de git



Remise obligatoire pour le 15 février 2022 12h00 pm

La remise doit se faire à l'aide d'un pull request sur la branche features/tp3. Vous devez identifier dans un fichier README.md, l'url pour consulter les informations du dépôt GIT de votre package NPM et du storybook. Vous devez octroyer les droits de contributeur à vos 2 dépôts github pour l'utilisateur github pldubeformation. Aucuns changements n'est toléré sur vos dépôts GIT après le 25 janvier 2022 12h00 pm. Vos fichiers de la Pull Request doivent être à l'intérieur d'un dossier unique à la racine de la branche. Ce dossier doit se nommer user1\_user2 où les user1 et 2 sont vos codes d'utilisateurs pour vous connecter sur le serveur du collège.