**GIT Workflow :** Projet Spring MVC Donovan/Max/Arthur

**1 .** **Cloner le dépôt :** Chaque membre de l'équipe commence par cloner le dépôt Git sur sa machine locale. **git clone <URL\_DU\_DEPOT>**

**2 .** **Création de la branche de développement (**dev**) :** Créez une branche de développement à partir de la branche principale. Tous les développements se feront sur cette branche.

**git checkout -b dev main**

**git push origin dev**

**3. Création de branches de fonctionnalités :** Chaque développeur crée une nouvelle branche à partir de la branche de développement pour travailler sur une fonctionnalité spécifique :

**git checkout -b <ma\_fonctionnalite> dev**

**4. Travail sur la fonctionnalité :**

**5.** **Pull et merge des modifications dans la branche de développement (dev) :**

Si aucune modification n’a été faite entre temps sur la branche dev :

Lorsqu'une fonctionnalité est terminée et prête à être intégrée, effectue un pull des dernières modifications depuis la branche de développement (dev), résoudre les éventuels conflits, puis fusionne sa branche de fonctionnalité dans la branche de développement :

**git checkout dev**

**git pull origin dev**

**git merge <nom\_de\_ma\_branche>**

**git push origin dev**

Si des modifiaction on été faite entre temps sur la branche dev :

**5.1 Commencez par commiter ou stash vos modifications locales sur votre branche de fonctionnalité actuelle :**

**git add .**

**git commit -m « Message qui explique les modifications apportées »**

**OU :**

**git stash save « Message qui explique les modifications apportées »**

**5.2 Passez à la branche de développement (dev) :**

**git checkout dev**

**5.3 Tirez les dernières modifications de la branche de développement (dev) :**

**git pull origin dev**

**5.4 Revenez à votre branche de fonctionnalité :**

**git checkout <nom\_de\_ma\_branch>**

**5.5 Appliquez les modifications que vous aviez sauvegardées précédemment (si vous les aviez stashed) :**

**git stash pop**

**6. Lorsque toutes les fonctionnalités prévues pour une version sont prêtes, fusionnez la branche de développement (dev) dans la branche principale (main ou master) :**

**git checkout main**

**git pull origin main**

**git merge dev**