

**Module : M202 – Approche Agile**

**Filière : Développement digital – option web full stack**

**Activité 6.0**

**Objectifs :**

- **Manipuler les branches en git**

**Exercice 1 : Manipulation des branches localement**

- Créer et initialiser, localement, un projet git ;
- Ajouter un fichier index.html (affichant un paragraphe lorem) ;
- Via les commandes git, ajouter et valider ce fichier au répertoire local. (git add ..., git commit ...)

**Branche fn/tab :**

- Créer et pointer sur une branche appelée fn/tab ;
- Ajouter au fichier index.html un titre, modifier le paragraphe et ajouter un tableau en bas.
- Ajouter et valider les modifications avec git ;

**Branche fn/footer :**

- Repointer sur la branche master ;
- Créer et pointer sur une nouvelle branche appelée fn/footer ;
- Ajouter un footer à notre fichier index.html (ex. : `<span>copyright 2022</span>`)
- Ajouter et valider les modifications avec git ;

**Fusionner les deux branches fn/tab et fn/footer :**

- Sur la branche fn/tab, lancer la commande pour la fusionner avec fn/footer : git merge fn/footer ;
- Vous pouvez voir les conflits à l'aide de git status ;
- Résolvez les conflits à l'aide de visual studio code en gardant toutes les lignes ajoutées à partir des deux branches ;
- Ajouter et valider les modifications avec git ;

**Fusionner avec la branche master :**

- Repointer sur la branche master ;
- Lancer la commande pour la fusionner avec fn/tab ;
- Ajouter et valider les modifications avec git ;