

TP Git – Mise en place sur un projet versionné

Contexte :

Vous travaillez seul(e) sur un petit projet HTML. Vous devez utiliser Git pour versionner et efficacement.

Consignes :

Réaliser les étapes suivantes :

1. Initialisation du projet (10 min)
 - Créer un dossier `mon-projet`
 - Ajouter un fichier `index.html` avec une structure HTML simple
 - Initialiser un dépôt Git local
 - Effectuer un premier commit
2. Connexion au dépôt distant (10 min)
 - Créer un dépôt GitLab (public)
 - Effectuer un `git push` initial
3. Gestion des branches (25 min)
 - Créer une nouvelle branch
 - Faire une modification sur cette branch
 - L'envoyer sur Git
 - Fusionner avec main
4. Gestion de conflit (simulée) (15 min)
 - Modification d'un même fichier sur 2 branches différentes
 - Une fusion est tentée → conflit généré
 - Résolution manuelle et commit de fusion
5. Finalisation (10 min)
 - Fusionner la branche
 - Faire un `git pull` pour récupérer la version à jour
 - Vérifier que les modifications sont bien présentes

Livrables attendus :

- Lien du dépôt GitLab
- Historique clair des commits (au moins 4 commits par étudiant)
- Merge request validée
- Gestion de conflit visible dans l'historique