

Atelier Git & Gitlab

Atelier de mise en pratique de Git et Gitlab

Contexte du projet

Cet atelier doit être réalisé en binôme, chaque participant doit choisir un rôle :

- **Simon**
- **Garfunkel**

Étape 1

- **Simon** crée un dossier localement sur son ordinateur, nommé `git-local` et ouvre le dossier.
- Une fois dans le dossier, Simon initialise un nouveau dépôt git (init).
- **Garfunkel** regarde ce que fait **Simon** et vérifie qu'il ne casse rien !

Étape 2

- **Simon** crée un nouveau fichier vide nommé `README.md`.*
- Simon ajoute ce fichier à l'index (add) puis le versionne (commit) avec le message "Repository initialization".
- **Garfunkel** aide **Simon** et lui fait faire la commande `git status` entre chaque étape et la commande `git log` à la fin.

Étape 3

- **Garfunkel** crée un dépôt public (Create blank project) sur Gitlab (sur son compte perso), appelé `git-workshop`. Il **ne doit pas** cocher ces cases : "Initialize repository with a README", "Enable Static Application Security Testing (SAST)".
- Une fois le dépôt créé, **Garfunkel** clique sur "Invite members" et invite **Simon** au dépôt avec le rôle "Maintainer", grâce à son pseudo.
- **Simon** s'assure que **Garfunkel** ne coche aucune case et le gronde si nécessaire. Ensuite, **Simon** vérifie ses emails et accepte l'invitation.

Étape 4

- **Garfunkel** envoie l'adresse du dépôt ainsi créé à **Simon**. L'adresse doit ressembler à : `https://gitlab.com/Garfunkel/git-workshop`.
- **Simon** récupère l'adresse du dépôt et lie son dépôt local avec le dépôt distant avec la commande `git remote add origin https://gitlab.com...`.

Étape 5

- **Simon** a maintenant son dépôt local lié au dépôt distant ! Il peut donc pousser son premier commit sur GitLab avec la commande `git push origin main`.
- **Garfunkel** rafraîchit la page GitLab du dépôt pour vérifier que le fichier `README.md` est apparu.

Étape 6

- **Garfunkel** va modifier le contenu du fichier `README.md` de GitLab. Il peut ajouter ce qu'il veut, surtout si c'est une blague aux dépens de **Simon**.
- **Simon**, curieux d'obtenir la nouvelle version du fichier `README.md`, va tirer le dépôt distant vers son dépôt local avec la commande `git pull origin main`. Il lancera ensuite la commande `git log` et affichera le contenu du fichier pour vérifier qu'il a été mis à jour.

Dernière étape

- **Simon** et **Garfunkel** échangent leurs rôles et refont l'atelier depuis le début !

Modalités pédagogiques

Binôme

Livrables

Les deux liens des deux dépôts Gitlab réalisés lors de l'atelier