

Présentation du Projet 1 : Blog Collaboratif en Markdown

 Présenté par : Cheikh Niang et Cheikh Hatab

Introduction

Ce projet avait pour but de réaliser un **blog collaboratif en Markdown**, tout en appliquant les commandes Git et la gestion de projet collaboratif sur **GitHub**.

Nous avons simulé un travail en équipe à deux, avec une gestion de branches, des fusions et la résolution de conflits.

Objectifs du Projet

- ☒ Utiliser **Git** et **GitHub** pour gérer le versionning d'un projet collaboratif.
 - ☒ Rédiger deux articles au format **Markdown** sur des thématiques liées à Git et GitHub.
 - ☒ Provoquer volontairement un conflit dans le fichier `README.md`.
 - ☒ Résoudre ce conflit manuellement.
 - ☒ Fusionner les branches dans une branche de travail `merge-blog`.
 - ☒ Réaliser une **Pull Request** et valider la fusion dans `main`.
 - ☒ Créer une **Issue** pour proposer un article 3.
-

Organisation et Démarche

1 Initialisation du projet

- Création du dépôt local et distant.
- Ajout d'un fichier `README.md`.

2 Création de deux branches

- `article-1` pour mon article sur les bases de Git.

- `article-2` pour l'article de mon binôme sur **GitHub**.

3 Travail en parallèle sur chaque branche

- Rédaction des articles au format Markdown.
- Modification de la section *Introduction* du `README.md` dans chaque branche pour provoquer un conflit.

4 Fusion dans la branche `merge-blog`

- Fusion de `article-1` et `article-2`.
- Résolution manuelle du conflit dans `README.md`.
- Validation et commit de la fusion.

5 Push sur GitHub et création d'une Pull Request

- PR depuis `merge-blog` vers `main`.
- Revue et fusion de la PR.






6 Création d'une Issue

- Proposition d'un article 3 sur l'utilisation des Pull Requests.

Outils utilisés

- **Visual Studio Code** : rédaction des articles et modification des fichiers.
- **Git Bash** : exécution des commandes Git.
- **GitHub** : hébergement du projet et gestion des branches et PR.

Résultat Final

-  Un dépôt complet et à jour sur GitHub.
 -  Deux articles en Markdown.
 -  Un `README.md` affiché sur la page d'accueil du dépôt.
 -  Une Pull Request fusionnée avec succès.
 -  Une Issue créée pour poursuivre le blog collaboratif.
-

Conclusion

Ce projet m'a permis de :

- Renforcer ma maîtrise de **Git et GitHub**.
- Apprendre à résoudre des conflits de fusion.
- Travailler efficacement avec des branches.
- Organiser un projet collaboratif structuré.
- Rédiger des articles techniques en **Markdown**.

Je suis désormais plus à l'aise pour collaborer et gérer des projets en équipe via Git et GitHub.



Auteur

Cheikh Niang

Cheikh Hatab