## I. Plongez dans l'avantage surpuissant de Git: le contrôle de version

* **Suivez la progression des modifications** d'un projet de code entier, étape par étape.
* **Suivez les modifications individuelles**, quand elles ont été effectuées et par qui.
* **Revenez à une version précédente** car toutes les versions de votre projet sont archivées avec Git!

Cela signifie que plus d'une personne peut apporter des changements continus. Par exemple:

* Vous pouvez apporter des modifications à certaines parties d'un programme et l'enregistrer.
* Votre coéquipier peut travailler sur d'autres parties du même programme et l'enregistrer.
* En fin de compte, le programme aura votre code, et le code de vos coéquipiers enregistré dessus.

Cela présente plusieurs avantages:

* Les développeurs peuvent travailler indépendamment sur leurs propres versions du document principal, puis partager le code lorsqu'ils sont prêts.
* Les développeurs peuvent **enregistrer des versions alternatives** sans avoir à l'  **intégrer** dans le code principal. Ceci est particulièrement utile lorsque vous travaillez sur une fonctionnalité nouvelle ou alternative.

Git est un système de contrôle de version décentralisé qui permet à différentes versions d'exister séparément.

* Le contrôle de version vous permet de suivre et de gérer différentes versions du code source.
* Le contrôle de version facilite les projets d'équipe et open source.

## II. Identifier les avantages des référentiels

Les référentiels de code sont utilisés pour stocker les archives de code source.

* Les référentiels de code permettent aux utilisateurs de:
  + Stocker le code source
  + Utiliser le contrôle de version
  + Utiliser des balises ou des noms de version
* GitHub et Bitbucket sont les sites de référentiel de code décentralisés les plus populaires.
* Les sites de référentiel de code ont généralement des référentiels publics (ouverts à l'utilisation) et privés (membres uniquement).

III. Jouez avec Github sur votre propre compte

Pour créer un compte gratuit sur GitHub, suivez simplement les instructions sur la page.

* Les référentiels de GitHub répertorient chacun leur nom, leurs fichiers principaux et leurs dossiers ainsi que l'URL du clone. Ils ont également des onglets pour le code, les problèmes et les demandes d'extraction.
* Les fichiers README décrivent les projets de code et les changements importants.
* Vous pouvez modifier votre référentiel, valider les modifications, puis suivre ces modifications dans l'onglet Historique!

## IV. Écrivez du code efficacement en utilisant un référentiel local

