**Mise en place d’un environnement collaboratif de développement d’applications web avec python**

1. **Introduction**

* Qu'est-ce que le développement collaboratif ?

Il s'agit d'une organisation spécifique du travail de groupe sur un ensemble de fichier qui forment a priori un projet spécifique .On peut retrouver cette organisation sous diverses formes: procédures, outils, etc. Toutes s'employant à cadrer le travail de développement afin que le projet grandisse dans la bonne direction et que les actions de chacun ne nuisent pas au travail des autres.

* Quand utiliser un outil de développement collaboratif ?

Dès le moment où vous avez l'intention de travailler sur un projet ! En effet, que ce travail soit fait en loup solitaire ou en groupe, il est toujours très pratique d'avoir accès aux versions antérieurs des fichiers d'un projet, ne serait-ce que pour éviter de perdre des fichiers par erreur.

De plus, l'utilisation d'un serveur de fichiers vous force à adopter une méthode de travail sûre, vous devez spécifier les fichiers du projet et les mettre à jour lorsque vous y effectuez une modification. C'est en quelque sorte une sauvegarde externe de votre travail.

* Pourquoi le développement collaboratif
* Le développement non collaboratif
* L’interet du développement collaboratif
* Apport des outils au développement collaboratif

1. **Etude des outils existants**

Parmi les outils existant pour faire du développement collaboratif,nous pouvons citer :

1. Mercurial
2. Bazar
3. Github
4. **Comparaison des outils**
5. **Test avec l’un des outils**
6. **Conclusion**