

L'objectif pédagogique

module d'une journée sur Git pour les développeurs web pour fournir aux participants les connaissances et les compétences de base nécessaires pour utiliser Git efficacement dans leur travail quotidien.

****Compréhension des concepts fondamentaux de Git** :**

Expliquer les concepts de base de Git tels que les dépôts, les commits, les branches, la staging area, etc. Les participants devraient comprendre comment Git fonctionne et pourquoi il est important dans le développement web.

****Utilisation des commandes Git courantes** :**

Enseigner les commandes Git couramment utilisées, telles que `init`, `add`, `commit`, `branch`, `merge`, `pull`, `push`, etc. Les participants devraient être capables d'exécuter ces commandes pour gérer leur dépôt Git local.

****Collaboration avec Git** :**

Expliquer comment collaborer avec d'autres développeurs en utilisant Git, notamment la gestion des branches, les fusions, les conflits et les remotes. Les participants devraient être capables de travailler sur des projets en équipe et de résoudre les problèmes de fusion qui pourraient survenir.

****Utilisation d'un service d'hébergement Git** :**

Introduire les participants à des services d'hébergement Git populaires tels que GitHub, GitLab ou Bitbucket. Expliquer comment créer un dépôt distant, pousser et récupérer des modifications à partir du dépôt distant, et collaborer avec d'autres développeurs.

****Gestion des problèmes et des versions avec les branches** :**

Montrer comment utiliser les branches Git pour gérer les problèmes (bugfixes) et les versions (features). Les participants devraient apprendre à créer, basculer, fusionner et supprimer des branches pour organiser efficacement leur flux de travail.

****Résolution des conflits** :**

Expliquer comment résoudre les conflits de fusion qui se produisent lorsqu'il y a des modifications concurrentes sur un même fichier. Les participants devraient comprendre les étapes pour résoudre les conflits et les meilleures pratiques pour éviter les conflits autant que possible.

****Bonnes pratiques de gestion de code avec Git** :**

Mettre l'accent sur les bonnes pratiques de gestion de code avec Git, y compris l'utilisation de messages de commit clairs et concis, la création de commits atomiques et signifiants, l'utilisation appropriée des branches et des tags, et la mise en place d'une stratégie de fusion efficace.

L'objectif global est de donner aux participants une compréhension solide de Git et de ses fonctionnalités essentielles, afin qu'ils puissent utiliser Git de manière productive et collaborative dans leur travail de développement web.