

Rapport : Commandes Git

Git config :

Cette commande permet de spécifier les paramètres de configuration de Git. La commande dispose de nombreuses options. Voici ci-dessous un exemple d'utilisation de cette commande.

```
git config --global user.name "Gérard Muller"  
git config --global user.email gerard.muller@gmail.com
```

Ces exemples de commandes permettent la configuration du nom de l'utilisateur ou de son adresse email. Cela permettra ensuite d'identifier l'utilisateur.

Git init :

Cette commande permet la création d'un nouveau sous répertoire nommé **.git** qui contient tous les fichiers nécessaires au dépôt.

Git status :

Cette commande permet de montrer à l'utilisateur, le status de l'arbre de travail. Cela permet de savoir si de nouveaux fichiers ont été créés, si le répertoire est à jour, ou si il y a des erreurs dans le repertoire.

Git merge :

Cette commande permet de fusionner une voire plusieurs branches à un répertoire Git. Cela permet de partitionner le travail en séparant certaines tâches réalisées par différents utilisateurs par exemple. Lorsque cela est désiré, les branches peuvent alors être fusionnées au repertoire principal.

Git diff :

Cette commande permet d'afficher les modifications entre les commits ou bien même entre un commit et l'arbre de travail.

Git blame :

Cette commande permet d'afficher les modifications apportées à un fichier selon les utilisateurs.