



OUTILS DE PARTAGE DE CODE

LES THÉMATIQUES DES OUTILS DE PARTAGE DE CODE

- L'hébergement du code
- La gestion des versions
- La gestion des cycles de développements
- La gestion de projet

L'HÉBERGEMENT DE CODE

- Stockage centralisé du code
- Gestion des droits d'accès au projet
- Gestion des membres, groupes
- Hébergement en mode public, interne ou privé

LA GESTION DE VERSION

- Enregistrer l'historique des modifications d'un ensemble de fichiers
- Revenir à des versions précédentes d'un ou plusieurs fichiers
- Rechercher les modifications qui ont pu créer des erreurs
- Partager ses modifications et récupérer celles des autres
- Proposer des modifications, les discuter, sans pour autant modifier la dernière version existante
- Identifier les auteurs et la date des modifications
- Travailler en parallèle et fusionner facilement du code

LA GESTION DES CYCLES DE DÉVELOPPEMENTS

- Gestion des tests
- Gestion des déploiements
- Intégration et déploiement continus
- Gestion de la documentation
- Tableaux de bords : Kanban, Scrum ...

LA GESTION DE PROJET

- Priorisation, évaluation de vos tâches
- Suivi d'avancement des projets
- Suivi des demandes utilisateurs
- Gestion de configuration logicielle
- Séparation des rôles
- Signalement des problèmes ou propositions d'améliorations

LES PRINCIPAUX OUTILS



git



Bitbucket

VS



Github

VS



Gitlab

POUR LA SUITE DE LA PRÉSENTATION ET DES TPS :

- Gestion de version
- Gestion de projet
- Hébergement du code
- Gestion des cycles de développements



Le choix de Git et de Gitlab s'explique par le fait que ce sont à l'heure actuelles les outils de référence. De plus le CC-IN2P3 héberge sa propre version accessible à gitlab.in2p3.fr, assurant ainsi la souveraineté des données par rapport à par exemple Github.