

Description

Git est UN système de contrôle de version décentralisé. Créé pour gérer le versionnage du code source, cet outil est reconnu pour sa rapidité, son efficacité et sa légèreté.

Permettant de gérer des projets d'envergure avec une souplesse dans le workflow de contribution, Git est en train de s'imposer dans le monde OpenSource : on ne compte plus le nombre de projets qui sont maintenant gérés avec Git.

Le présent cours introduit les étudiants au concept et à l'utilisation de cet outil.

Objectifs

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Git est UN système de contrôle de version décentralisé. Créé pour gérer le versionnage du code source, cet outil est reconnu pour sa rapidité, son efficacité et sa légèreté.
- Permettant de gérer des projets d'envergure avec une souplesse dans le workflow de contribution, Git est en train de s'imposer dans le monde OpenSource : on ne compte plus le nombre de projets qui sont maintenant gérés avec Git.
- Le présent cours introduit les étudiants au concept et à l'utilisation de cet outil.

Contenu

- **INTRODUCTION À GIT**
 - Bref historique
 - Survol
 - Particularités
- **LES PRINCIPES DVCS – Centralisation vs décentralisation**
 - Qu'apporte la décentralisation ?
- **FONCTIONNEMENT**
 - Clonage – premier repertoire
 - Changements et Index
- **COMMANDES**
 - Tous les aspects du <Checkout>
- **STRUCTURES DE DONNÉES**
 - Modèles de workflow
- **CONCEPTS DE BASE (INITIALISER UN REPOSITORY, COMMIT, CLONAGE, ETC.)**
 - Initialiser un repository
 - Commit
 - Clonage
 - Collaboration
 - Historique
 - Les objets Git
- **LES OUTILS AUTOUR DE GIT**

Audience

- Développeurs
- Concepteurs
- Analyste
- Architecte