

GIT – Gestion de versions

Programme (Mis à jour le 01/07/2022)

GIT ? [1h]

- Objectifs de la gestion de versions
- Historique
- Spécificités de GIT

Première utilisation [1h]

- Installation
- Paramétrage
- (ATELIER) installer GIT
- Aide & documentation
- Le format Markdown
- (ATELIER) créer et initialiser un nouveau dépôt

Les bases de Git [2h]

- Démarrer un dépôt
- Enregistrer des modifications
- Visualiser l'historique
- Annuler des actions
- Gérer des tags
- (ATELIER) gestion d'un projet au quotidien

Les Branches [2h]

- Principe des branches
- Brancher et fusionner
- Gestion des branches
- Rebase
- (ATELIER) travailler en parallèle sur plusieurs branches

Gestion des dépôts distants [3h]

- Protocoles d'accès
- Créer un dépôt distant
- Associer des dépôts entre eux
- Push, Pull, Fetch
- Branches distantes
- Découverte de GitLab
- (ATELIER) gérer son projet avec un dépôt distant

Commandes avancées [2h]

- Cherry pick
- Diff de commit
- Stash
- (ATELIER) appliquer un patch sur plusieurs branches

Gestion de conflits [2h]

- Différents type de conflits
- Sécuriser le travail en groupe
- Résoudre les conflits
- (ATELIER) création et résolution de confits

Référence

THIL1988

Durée

2 jours / 14 heures

Prix HT / stagiaire

1250€

Objectifs pédagogiques

- Installer et configurer l'outil GIT
- Identifier les principes de fonctionnement d'un gestionnaire de versions distribué
- Utiliser Git et découvrir ses apports

Niveau requis

- Manipuler le système de fichiers

Public concerné

- Architectes, Chefs de projets, Consultants, Développeurs et ingénieurs

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)

Méthodes de travail avec GIT [1h]

- Stratégies de gestion de version
- GitFlow
- Fork, Pull/Merge Request