

GIT avancé avec GitLab – Gestion de versions et intégration continue

Programme (Mis à jour le 13/11/2024)

LES BASES DE GIT

- Installation, paramétrage
- Démarrer un dépôt
- Enregistrer des modifications
- Visualiser l'historique
- Annuler des actions
- Gérer le balisage

LES BRANCHES

- Principe des branches
- Brancher et fusionner
- Gestion des branches
- Travailler avec les branches
- Rebaser

GESTION DES DEPOTS DISTANTS

- Protocoles d'accès
- Push, Pull, Fetch
- Branches distantes

COMMANDES AVANCEES

- Cherry pick
- Diff de commit
- Stash
- Rebase interactif
- Création de Hooks

OUTILS GIT

- Source Tree
- Git dans Eclipse
- GitKraken
- TortoiseGIT

6 METHODES DE TRAVAIL AVEC GIT

- Stratégies de gestion de version
- GitFlow
- Gestion de revues : Gerrit

GITLAB

- Projet, Wiki, Snippets
- Gestion d'équipes (rôles et droits)
- Fork, Pull/Merge Request
- Issues
- Branches protégées

CI/CD AVEC GITLAB

Référence

THIL3289

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser la gestion de configuration avec GIT
- Définir les fondamentaux de l'utilisation de GitLab pour le travail collaboratif et l'intégration continue

Niveau requis

- Aucun

Public concerné

- Tout public désirant approfondir la gestion de versions avec GIT et GitLab

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)

- Intégration continue (CI)
- Déploiement continu (CD)
- Configuration de GitLab / gitlab-ci.yml
- Pipelines et jobs
- Gestion des runners