



Durée : 1 jour

Date : Sur demande

Type : Inter et Intra-entreprise

Niveau : Intermédiaire à expérimenté en informatique

Support de cours : Français (Anglais disponible sur demande préalable)

Lieu : Dans nos agences ou sur site

Tarif par participant : 950 €HT

Attestation : en fin de stage

Nos engagements

- ✓ Des interventions personnalisées
- ✓ Une offre améliorée selon nos retours d'expériences et notre veille technologique du marché
- ✓ Des intervenants issus de l'ingénierie ayant une expérience opérationnelle éprouvée
- ✓ Une formation orientée sur la pratique
- ✓ Plus de 30 ans dans l'ingénierie et le conseil en logiciel technique, industriel et électronique

Plus d'informations :

conseil_formation@medianesysteme.com

Description

Devenez opérationnel et réussissez vos développements collaboratifs au travers de l'outil GitLab et maîtrisez l'environnement de gestion de code décentralisé Git. Orientée pratique, vous aborderez à la suite d'une courte partie théorique plusieurs situations concrètes vous permettant d'utiliser rapidement Git et GitLab dans vos projets.

Participants / Prérequis

Développeurs disposant d'un niveau intermédiaire à expérimenté dans un langage de programmation.

Objectif pédagogiques de la formation

Le cursus a pour objectifs d'apprendre aux participants à :

- ✓ Travailler en équipe avec GitLab selon une organisation projet.
- ✓ Comprendre le fonctionnement et les concepts du gestionnaire de source décentralisé Git/GitLab.
- ✓ Devenir autonome avec la ligne de commande Git et les interfaces graphiques.
- ✓ Comprendre et utiliser le fonctionnement en Workflow.

Programme

Présentation générale de Git

Utilisation de Git – Projet simple

- Installation et configuration des outils (Windows et Linux)
- Opérations de base (clone, pull, commit, rebase, push,...)
- Fonctionnalités et lignes de commandes
- Présentation de l'interface GitLab
- Présentation de l'interface TortoiseGit
- Présentation de plusieurs « workflow » GIT
- Sous-dépôts - utilisation pour développeur

Utilisation de Git sur un projet à plusieurs développeurs

- Gestion des conflits de versions (merge, rebase, stash, ...)
- Gestion des branches (locales, distantes,...)
- Gestion de problèmes usuels (vision globale, retour en arrière,...)

Notions de gestion de projet avec GitLab

- Gestion des « Issues »
- Utilisation des Merge Request

Notion d'intégration continue sous GitLab

- Présentation des fonctionnalités offertes
- Exploitation des résultats issus des « jobs » d'intégration

Retour d'expériences et bonnes pratiques

Support

Support de formation mis à disposition à la fin de la session.