

**Plan de cours N° : 1219**

**Durée : 2 jours (14h)**

### **PARTICIPANTS / PRE-REQUIS**

Développeur, chef de projets informatiques...

Avoir suivi la formation "Collaborez plus efficacement avec Git" ou posséder les connaissances équivalentes.

### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

Gestion des dépôts et des projets au sein d'une équipe de développement. Connaissance des différents workflows de collaboration. Mise en place d'intégration continue et déploiement continu.

### **MOYENS PEDAGOGIQUES**

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des exercices de synthèse

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 et 70%)

Remise d'un support de cours.

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### **MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS**

Feuille de présence signée en demi-journée,

Evaluation des acquis tout au long de la formation,

Questionnaire de satisfaction,

Attestation de stage à chaque apprenant,

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation formative tout au long de la formation,

Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles.

### **MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL**

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc.

### **MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE**

A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Les participants recevront une convocation avec lien de connexion

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par mail et par téléphone auprès de notre équipe par téléphone au 04.76.41.14.20 ou par mail à [contact@atp-formation.com](mailto:contact@atp-formation.com)

### **ORGANISATION**

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00.

### **PROFIL FORMATEUR**

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

### **ACCESSIBILITE**

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### **MISE A JOUR**

01/01/2021

Plan de cours N° : 1219

Durée : 2 jours (14h)

### Rappel des fondamentaux du fonctionnement de Git

- Les objets à la base de Git
- Fonctionnement des branches locales et distantes
- Gestion des tags
- Cherry-pick et revert

### GitLab et gestion de code : Optimiser la gestion de projet grâce à GitLab

- Workflows de développement Git et GitLab
- Outils de gestion du dépôt Git
  - Interface et outils complémentaires
- Gestion des releases et milestones
- Utilisation des groupes
- Gestion des permissions
- Utilisation des merge requests
- GitLab issues et templates
  - Utilisation et workflow
- Labels et issues board
- Travaux pratiques
  - Elaboration d'un projet et des workflows liés dans GitLab

### GitLab-CI : Intégration continue et déploiement continu

- Architecture de GitLab-CI
- Pipelines et jobs
- Définition et configuration des runners
- Le fichier gitlab-ci.yml
- Gestion des variables
- Optimiser l'utilisation de docker avec GitLab-CI
- Aller plus loin sur l'administration de la plate-forme de tests pour les mainteneurs de projets
- Travaux pratiques
  - Mise en place des runners et de GitLab-CI
  - Elaboration d'un programme de tests et de déploiement