



## Plan détaillé formation : *Gitlab*

**Durée:** *14 heures (2 jours)*

### Profils des stagiaires

*Développeurs, Chefs de projets, profils fonctionnels...*

### Prérequis

*Des notions de gestion de version avec Git seraient appréciées*

### Objectifs pédagogiques

- *Gérer des dépôts et des workflows Git avec Gitlab*
- *Organiser le travail en équipe avec Gitlab*
- *Mettre en place une chaîne d'intégration et de déploiement continu avec Gitlab*

### Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

*Consultants Max*

### Moyens pédagogiques et techniques

- *Accueil des stagiaires dans nos locaux, dans vos locaux ou à distance,*
- *Supports de formation projetés,*
- *Alternance de séquences théoriques suivies de mises en pratique,*
- *Mise en pratique via TD (démonstration) et TP (réalisation de mini projets),*
- *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

- *Convocation avec les modalités de dispense de la formation,*
- *Feuilles de présence,*
- *Questions orales ou écrites (QCM),*
- *Mises en situation,*
- *Formulaires d'évaluation de la formation.*



## **JOUR 1 :**

### **A PROPOS DE GITLAB**

- 🗨️ *Tour d'horizon*
- 🏷️ *Versions*
- 📁 *Concurrents*
- 🎥 *TD1 : Démonstration générale*
- *Ce que vous avez vu*

### **CRÉATION D'UN PROJET**

- 📁 *Un projet*
- 🎥 *TD2 : Démonstration projet*
- 🏠 *TP1 : Créer un projet sur Gitlab*
- 🏷️ *La gestion de version*
- 📖 *Une rapide histoire de Git*
- 📄 *Les rudiments de Git*
- 🎮 *Les principales commandes Git*
- 🏠 *TP2 : Initialiser un projet*
- *Ce que vous avez vu*

### **PLANIFICATION**

- 🎫 *Un ticket*
- 🏠 *TP3 : Créer un ticket*
- 🏁 *Un jalon (milestone)*
- 🏠 *TP4 : Créer un jalon*
- *Conclusion*





### **VÉRIFICATION**

- 🌲 *Les branches avec Git*
- 🔄 *Une demande de fusion*
- 🏠 *TP5 : Préparer une demande de fusion*
- 🏠 *TP6 : Finaliser une demande de fusion*
- 🏠 *TP7 : Approuver une demande de fusion*
- ⚙️ *Workflows*
- *Conclusion*
- *ROTI (Return On Time Investment) de la journée*









## **JOUR 2 :**





### **INTÉGRATION**

-  *L'intégration continue*
-  *Les pipelines*
-  *W3C validateur*
-  *TP8 : Initier la CI*
- *Conclusion*






### **LIVRAISON**

-  *Les étiquettes Git (Tags)*
-  *TP9 : Créer une étiquette*
-  *La livraison continue*
-  *Les livraisons Gitlab (releases)*
-  *Gitlab release cli*
-  *TP10 : Automatiser les livraisons*
- *Conclusion*

### **DÉPLOIEMENT**

-  *Le déploiement continu*
-  *Les environnements*
-  *Les Gitlab pages*
-  *TP11 : Utiliser les Gitlab pages*
- *Conclusion*

### **COMPLÉMENTS**

-  *Snippets*
-  *Template Issues + MR*
- *TP 12 : Créer un template d'issue*
-  *Web IDE*
- *TP 13 : Utiliser le web IDE*
-  *Automatiser les tests de performance*
- *TP 14 : Performances*
-  *API*
- *TP 15 : Utiliser l'API Gitlab*
- *Conclusion*

### **CONCLUSION**