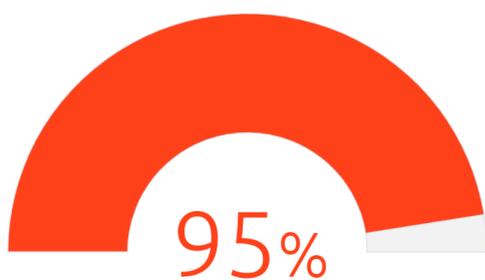


PROGRAMME DE FORMATION

# Découvrir GitLab

---



ÉVALUATION ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



CONTENU & ORGANISATION

# OBJECTIFS

---

Découvrez GitLab, la plateforme DevOps pour le développement, la sécurité, l'exploitation et la collaboration entre les équipes.

À l'issue de la formation, le participant ou la participante sera en mesure de :

- Connaître les offres GitLab et GitLab.com.
- Appliquer ses connaissances Git dans un cadre collaboratif avec un dépôt distant hébergé par GitLab.
- Gérer un projet avec GitLab.
- Mettre en place un pipeline d'intégration continue (CI) et de déploiement continu (CD) avec GitLab.

# PRÉ-REQUIS

---

- Ordinateur portable à apporter.
- Git installé et à jour.
- Connaissances de base des commandes Linux.
- Connaissances de base de la gestion de versions avec Git.

# PUBLIC VISÉ

---

Développeuses et développeurs.

# DURÉE

---

2 jours.

# **MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

---

- Présentation des concepts théoriques.
- Ateliers avec cas pratiques.

# **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

---

- Diagnostic préalable à l'inscription
- Evaluation en contrôle continue (ateliers et exercices pendant la formation)
- QCM en fin de formation

# PROGRAMME

---

## L'offre GitLab

- GitLab CE ou EE
- GitLab.com

## Rappels Git

- blob, tree, commit, revision, branche, tag...
- Gestion locale des fichiers
- Consultation et modification de l'historique
- Gestion des branches

## Gestion d'un dépôt GitLab

- Gestion des collaborateurs et leurs droits
- Le système d'issues
- Référencer des commits dans une issue
- Usage du Wiki et des snippets
- Usage des projets

## Intégration et Déploiement continu

- Présentation des concepts de CI/CD
- Présentation des runners
- Présentation de Docker
- Configurer un pipeline avec gitlab-ci.yml
  - ◆ Le format YAML
  - ◆ Les balises essentielles
  - ◆ Suivi d'exécution du pipeline
  - ◆ Le artifacts et le cache
  - ◆ Gestion des environnements
  - ◆ Les rapports

# NOTES

---

Nous pouvons ajuster la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement.

# PSH

---

Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter en toute confidentialité notre équipe pour définir les modalités d'accueil de la formation [PSH@les-tilleuls.coop](mailto:PSH@les-tilleuls.coop).