

Formation GitLab

Code : DEV-VCS-200

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs expérimentés.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Utiliser GitLab pour organiser le travail en équipe
- Utiliser la CI (Continuous Integration) de GitLab
- Administrer GitLab et la CI en utilisant des machines bare-metal ou des conteneurs Docker

Programme

Utilisation de GitLab

Le workflow de développement GitLab

- Workflow de branche GitLab
- Workflow à base de fork

Les outils clés de GitLab

- Issues
- Dashboard
- Labels

Les rôles dans l'équipe de développement

- Définition des rôles
- Droits associés aux rôles

Fonctionnement des merges requests

Utiliser GitLab CI dans le workflow GitLab

Atelier pratique : test d'un équipement ARINC 818

Administration

GitLab CI

- Architecture GitLab CI

- Stage et pipelines
- Création d'un runner sur une machine bare metal
- Images docker et CI : images docker et services
- Optimisations de la plate-forme de CI

Gestion des utilisateurs et des groupes

Monitoring

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}