

## GitLab CI/CD

GitLab CI/CD — Automatiser les builds avec GitLab CI/CD

### Détails

- **Code** : UL-GITL
- **Durée** : 1 jour ( 7 heures )

#### Public

- Administrateurs
- Architectes
- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

- Maîtriser l'usage de Git
- Connaître les principes de l'intégration continue et du déploiement continu

#### Objectifs

- Être capable de construire et mettre en œuvre des pipelines dans GitLab

### Programme

*Environ 35% du temps de la formation sera consacré à des travaux pratiques permettant d'acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation de Gitlab-CI au quotidien.*

#### GitLab CI

- Positionnement
- Architecture
- Jobs et Pipelines

#### Runners GitLab

- Définition d'un Runner
- Paramétrage et administration des runners

#### Pipelines

- Langage de définition de pipeline
- gitlab-ci.yaml

#### Paramétrage externe des pipelines

- Utilisation des variables pour définir l'environnement

#### Delivery et Deployment

- Définir la communication avec l'infrastructure
- Automatiser les déploiements
- Mettre en place des workflows de déploiement

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages