



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

GITLAB SÉCURISATION DES DÉVELOPPEMENTS

Dernière mise à jour le 14/10/2024.

OBJECTIF

Maîtriser la gestion du cycle de vie de vos développements logiciels.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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

PUBLIC CONCERNÉ

Développeurs

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

2150 € HT
par participant

Réf.

GITLAB-SEC

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Avoir des notions de Docker
- Avoir des connaissances de Gitlab

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.



Niveau

Autres formations
professionnelles continues



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 - Rappels sur Git

GIT : Un système de versionning distribué
Avantages par rapport aux systèmes centralisés
Principalement commande
GIT Flow

Module 2 - Gitlab : introduction et fonctionnalités de base

Introduction, Architecture
Les rôles et la gestion des droits
Découverte de l'interface, fonctionnalités d'administration
Mise en place de dépôt
Configuration client, configuration des accès
Notions de projet dans GitLab
README.md, Wiki, Snippets
Gestion des branches et des tags
Coté client : Synchronisation avec le serveur, clône de dépôt
Visualisation historique et activité

Module 3 - Workflow de collaboration

Les workflows de développement Git et GitLab
Les outils de gestion du dépôt Git : Interface et outils complémentaires
La gestion des releases et milestones
L'utilisation des groupes
La gestion des permissions
L'utilisation des merges, requests
GitLab issues et templates
Utilisation et Workflow
Les labels et issues board

Module 4 - GitLab-CI

Rappels devops et CI/CD
L'architecture de GitLab CI
Les pipelines et les jobs
La définition et configuration des runners
Zoom sur le fichier gitlab-ci.yml
La gestion des variables cache et artefacts
Optimiser l'utilisation de docker avec GitLAB-CI

Module 5 - Les tests dans la pipeline

Exploitation des formats JUnit
Tests d'accessibilité performance du navigateur
Qualité de code
Tests de charge
Tableau de bord de métriques

Module 6 - Dépôt de packages

Rôles du dépôt de package dans une pipeline DevOps



Format supporté par Gitlab
Registres d'images Docker

INTERVENANT(S)

Consultant formateur certifié

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de formation