



Cours de formation doctorale - année universitaire 2023-2024 ***Informatique des deux infinis / Computations for the 2 Infinities***

Titre : GitLab, Intégration Continue et Déploiement Continu / GitLab, Continuous Integration and Deployment

Intervenant(s) : Sonny LION

Durée: 5h (une 1/2 journée en présentiel, plus quelques heures de travail personnel).

Langue du cours : anglais.

Résumé

Ce cours N'EST PAS UN COURS SUR GIT ; ici, nous allons nous concentrer sur l'utilisation de GitLab pour la gestion de projets logiciels. Vous apprendrez à exploiter les fonctionnalités de GitLab pour faciliter le développement collaboratif, automatiser vos tests et vos publications/déploiements de code. En particulier, nous aborderons les points suivants :

- Création d'un projet dans GitLab
- Gestion des membres et des permissions
- Utilisation des tickets : labels, milestones, templates
- Travail en équipe : Branches et Merge requests
- Automatisation de tâches via GitLab CI/CD : création de pipelines et de jobs
- Gestion des variables d'environnement et des secrets
- Publication de packages et déploiement d'une documentation

Summary

This course is NOT ABOUT GIT; here, we will focus on using GitLab for software project management. You will learn how to leverage GitLab's features to facilitate collaborative development, automate your tests, and publish code releases.

Specifically, we will cover the following points:

- Creating a project in GitLab
- Managing members and permissions
- Working with issues: labels, milestones, templates
- Team collaboration: Branches and Merge requests
- Task automation through GitLab CI/CD: creating pipelines and jobs
- Managing environment variables and secrets
- Publishing packages and deploying documentation

Pré-requis : être capable de communiquer avec un dépôt distant via Git (clone, fetch, push) et savoir gérer des branches

Date : 3 avril 2024 - 14h-17h30

Lieu du cours : Orsay, IJCLab, bâtiment 200, salle 139.