



# Projets CI/CD

YNOV CAMPUS 24/25

*Joel Koussawo*



# PROJET YNOVBANK

00

Développer l'application web **YnovBank**, une plateforme bancaire simple permettant aux utilisateurs de se connecter et d'effectuer des virements., avec une pipeline **CI/CD automatisée** sur GitLab, utilisant **Gitflow** pour la gestion des branches et **semantic-release** pour le versionnement.

## Spécifications techniques

- Backend : Node.js/Express (API REST), Frontend : HTML/CSS/JavaScript statique, BD : SQLite
- Tests : Jest pour tests unitaires et d'intégration
- Configurer la MR (minimum 2 personnes pour approuver une merge request)
- Dockerfile
- Artifact : Docker hub ou gitlab registry
- CI/CD : GitLab CI avec stages build, test, artefact, release, deploy.
- Versionnement : semantic-release avec Conventional Commits pour générer des versions
- Déploiement : Render ou fly.io (staging pour develop, production pour master).
- Notifications : Emails envoyés à [notif-cicd@joelkoussawo.me](mailto:notif-cicd@joelkoussawo.me)

- Le lien vers votre repo git avec un fichier Readme présentant le projet
- Démo ( 26 Juin )
- Rapport ( 26 Juin ) sur [formation@joelkoussawo.me](mailto:formation@joelkoussawo.me)



# CONTENU RAPPORT

02

- Contexte
- CI/CD
- contenu .gitlab-ci.yaml
- Lien vers repo Git de vos projets en public
- Projets(Code, Dockerfile, Explication )

