Rapport – Laboratoire 0

Nom : Code permanent :

Cours : LOG430 – Architecture Logicielle Session E´t´e 2025

# Informations g´en´erales

* **Nom** :
* **URL du d´epˆot GitHub/GitLab** :

# Auto-´evaluation par section

* 1. **Structuration du d´epˆot**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E´l´ements** | Oui | Non | Commentaire / Justi- fication |
| Le fichier README.md est pr´esent et complet |  |  |  |
| Un fichier .gitignore pertinent est utilis´e |  |  |  |
| Le d´epoˆt pr´esente une structure claire et logique |  |  |  |

* 1. **Application minimale**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E´l´ements** | Oui | Non | Commentaire / Justi- fication |
| L’application fonctionne localement |  |  |  |
| L’application affiche un message ou r´epond sur un port  web |  |  |  |

* 1. **Tests unitaires**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E´l´ements** | Oui | Non | Commentaire / Justi- fication |
| Au moins deux tests unitaires sont pr´esents |  |  |  |
| Les tests passent avec succ`es |  |  |  |
| Le framework de test est bien choisi et configur´e |  |  |  |

* 1. **Conteneurisation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E´l´ements** | Oui | Non | Commentaire / Justi- fication |
| L’application est conteneuris´ee avec un Dockerfile |  |  |  |
| L’image Docker fonctionne localement |  |  |  |
| Un fichier .dockerignore est pr´esent (si pertinent) |  |  |  |

* 1. **Orchestration avec Docker Compose**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E´l´ements** | Oui | Non | Commentaire / Justi- fication |
| Un fichier docker-compose.yml permet de lancer l’ap-  plication |  |  |  |
| Les instructions sont claires pour lancer l’application |  |  |  |

* 1. **Int´egration continue (CI/CD)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E´l´ements** | Oui | Non | Commentaire / Justi- fication |
| Une pipeline CI/CD est configur´ee sur GitHub Actions  ou GitLab CI |  |  |  |
| L’´etape **lint** fonctionne correctement |  |  |  |
| L’´etape **test unitaire** fonctionne correctement |  |  |  |
| L’´etape **build Docker** fonctionne correctement |  |  |  |
| L’image est automatiquement pouss´ee sur Docker Hub |  |  |  |
| Une preuve d’ex´ecution r´eussie de la pipeline est incluse |  |  |  |

* 1. **Documentation**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E´l´ements** | Oui | Non | Commentaire / Justi- fication |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Le README.md d´ecrit le projet, les instructions de build  et d’ex´ecution |  |  |  |
| Le fonctionnement de la CI/CD y est expliqu´e |  |  |  |
| Les choix techniques sont justifi´es |  |  |  |

# R´eflexion personnelle

1. **Qu’avez-vous appris dans ce laboratoire ?**
2. **Quels ´el´ements vous ont pos´e le plus de difficult´e ?**
3. **Que souhaitez-vous am´eliorer pour les prochains laboratoires ?**