

Projet Interopérabilité & Innovation

Vous devrez développer une application architecturée en micro-services. Il devra y avoir au moins 4 micro-services (dont un d'authentification). Nous demandons une authentification par **token**. Chaque micro-services devra avoir sa base de donnée. Un des micro-services **DEVRA** être développé en **.NET**. Vous devrez développer un client avec la technologie de votre choix. Les services devront être des services **REST**. Ceux qui ne seront pas fait en **.NET** seront fait en **Spring Boot** (version au choix). Vous devrez utiliser **Gateway** et **CONSUL**. L'utilisation adaptée d'un bus d'évènement style **RabbitMQ** reste optionnelle mais serait bien vue.

L'application devra être **INTÉGRALEMENT dockerisée**. Avec un **docker-compose up -d**, votre application devra être déployée et utilisable.

Le sujet du projet est au choix mais devra remplir les critères listés ci-dessus.

Vous devrez fournir un rapport détaillé de votre application contenant dans le désordre :

- Présentation du sujet
- Architecture de votre application
- Fonctionnalités opérationnelles
- Guide utilisateur