

## IDV-WEB4 / API REST

### ☐ Modalités

| Type             | Description   |
|------------------|---|
| Dépôt            | <a href="https://rendu-git.etna-alternance.net/module-9438/activity-51077/group-1010680">https://rendu-git.etna-alternance.net/module-9438/activity-51077/group-1010680</a> |
| Taille de groupe | Groupe de 2   |
| Durée            | 3 runs  |

### ☐ Introduction

L'objectif de ce quest est de vous apprendre à mettre en place votre propre application afin de créer un service REST sécurisé. Les étapes sont progressives et vous permettront d'avoir les connaissances requises pour votre projet final.

Les premières étapes vous apprendront à mettre en place votre projet avec les dépendances nécessaires pour démarrer, avant de mettre en place la connexion à votre base de données via un ORM.

Vous apprendrez ensuite à sécuriser votre application grâce à des tokens JWT, c'est une des étapes les plus difficiles de ce quest. Il faudra prendre le temps de la faire correctement car elle est essentielle pour la suite du projet.

Les dernières étapes vous apprennent à créer vos premiers contrôleurs REST et à faire communiquer votre application avec l'interface web.

Le quest se terminera sur un projet libre dont vous choisirez le sujet, il reprendra le projet que vous avez mis en place pendant les étapes précédentes et devra répondre à certaines attentes précises.

### ☐ Pré-requis à installer

- ☐ MySQL version 5.7 ou 8.0 (au choix, attention à être compatible entre les versions)
- ☐ Pour Java :
  - Java 17 ou 20 (au choix)
  - Spring Tools Suite ([guides d'installation](#))
- ☐ Pour .NET :
  - .NET 6.0 / ASP.NET Core 6.0 ([guides d'installation](#))

Pour MySQL, l'utilisation des images Docker officielles est recommandée.