



## Modalités

Type	Description
Dépôt	<a href="https://rendu-git.etna-alternance.net/module-9231/activity-50328/group-994547">https://rendu-git.etna-alternance.net/module-9231/activity-50328/group-994547</a>
Dossier	API/
Correction	Soutenance
Effectif	Seul
Environnement	Debian / Ubuntu
Langage	nodeJs Express

## Objectifs

Le but de ce projet est de créer une API REST permettant de créer et gérer des utilisateurs ainsi que des produits

### Etape 1

Vous devez dans cette étape créer une base de données avec deux table :

- ☐ Users
- ☐ Products

La table **Users** devra contenir les champs suivants :

- ☐ Id
- ☐ username
- ☐ password
- ☐ role
- ☐ email
- ☐ Adresse

La table **Products** devra contenir les champs suivants :

- ☐ Id
- ☐ name
- ☐ price
- ☐ UserID

Vous devrez réaliser un UML de votre base de données



### Attention

Vous avez le droit de rajouter des champs si cela vous parais nécessaire

## Etape 2

Dans cette étape vous devrez mettre en place la gestion de utilisateur, cette partie devra contenir les **endpoints** suivant :

- /register [Post] => (création d'un user)
- /login [Post] => renvoi un jwt token
- /me [Get] => ( récupérer les infos de l'utilisateur actuel )
- /users [Get] => ( récupérer tous les users )
- /user/ [Put] => ( modification d'un utilisateur )
- /user/ [Get] => ( récupérer les infos de l'utilisateur )
- /user/ [Delete] => ( suppression d'un utilisateur )

Attention les routes suivante devront être accessibles uniquement si l'utilisateur est connecté et que l'action concerne son compte ou que l'utilisateur est admin ou qu'il possède le rôle **Admin** :

- /me => (uniquement si l'utilisateur connecté )
- /user/ => si l'utilisateur est admin ou que l'action concerne son compte

## Etape 3

Dans cette étape vous devrez mettre en place la gestion des produits, cette partie devra contenir les **endpoints** suivant :

- /product/create [Post] => créer un produit et l'associe à l'utilisateur connecté
- /product/ [Get] => récupère les infos d'un produit
- /product/ [Put] => modifie les infos d'un produit
- /product/ [Delete] => supprime les infos d'un produit
- /products [Get] => récupère tous les produits existants
- /products/ [Get] => récupère tous les produits existants concernant un utilisateur

toute les routes devront obligé l'utilisateur à être connecté sauf pour les routes suivantes :

- /products
- /products/

## + Bonus

Vous pourrez rajouter les routes que vous souhaitez.