

# Construire une Application REST API avec NodeJS

---

Dans le cadre de notre module vous allez devoir implementez une application `node` :

- Express
- MongoDB
- utiliser des middlewares
- Jsonwebtoken (JWT)
- avec une architecture MVC

Nous souhaiterons avoir une documentation avec l'outil `swagger` pour notre API.

Puisque nous serons dans une `API REST` alors nos requêtes seront :

```
GET
PUT
POST
DELETE
```

## User Stories :

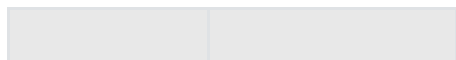
---

- Un utilisateur peut s'inscrire avec un `email` et un `password`
  - un token est alors générer
- un utilisateur peut se connecter avec un `email` et un `password`
- un utilisateur *connecté* :
  - peut accéder a tout les produits
  - voir un produit
  - modifier un produit
  - supprimer un produit

## API Endpoints :

---

### Authentication



methods	URL
POST	/user/login
POST	/user/signup

## Routes

methods	URL
POST	/product
GET	/product
GET	/product/:id
PUT	/product/:id
DELETE	/product/:id

## Schemas

---

Pour les produits :

```
productSchema = new Schema({  
  name: String,  
  price: Number,  
  brand: String,  
})
```

pour les utilisateurs :

```
userSchema = new Schema({  
  email: String,  
  password: String,  
})
```