

# Exercice Product

---

# Exercice : Application de gestion de produits

Vous allez créer une application Spring simple pour gérer une liste de produits. L'application permettra de :

- Récupérer les détails d'un produit spécifique en utilisant une variable de chemin.
- Filtrer les produits en fonction de certains critères en utilisant des paramètres de requête.

# Modèle de données

Créez une classe Product avec les champs suivants :

- id
- name
- category
- price.

# Contrôleur

Créez un contrôleur ProductController avec les endpoints suivants :

- Endpoint pour afficher tous les produits
- Endpoint pour récupérer et afficher un produit par ID
- Endpoint pour filtrer et afficher les produits par catégorie et prix maximum

# Service

Créez une classe ProductService qui gère la logique métier, incluant une méthode pour récupérer un produit par ID et une méthode pour filtrer les produits.

