

# **Gestion d'un Catalogue de Produits**

Dans ce mini-projet, vous allez développer un petit programme en Python permettant de gérer un catalogue de produits (ajout, recherche, mise à jour, suppression).

Les données doivent être enregistrées dans un fichier JSON, et le programme doit être capable de lire et d'écrire dans ce fichier de manière automatique.

## ***Travail demandé :***

Vous devez créer un programme Python qui :

1. Charge un fichier JSON contenant la liste des produits.
2. Permet d'ajouter un nouveau produit.
3. Permet de rechercher un produit par ID ou nom.
4. Permet de modifier les informations d'un produit.
5. Permet de supprimer un produit.
6. Sauvegarde les données mises à jour dans le fichier JSON.

## ***Contraintes :***

- Le fichier doit respecter le format JSON.
- Le programme doit être structuré avec des fonctions.
- L'interface peut être textuelle (menu simple en console).