

Vous êtes chargé de développer un programme pour gérer une liste de produits. Chaque produit possède les caractéristiques suivantes :

- **ID** : Identifiant unique du produit.
- **Prix** : Prix unitaire du produit.
- **Intitulé** : Nom du produit.
- **Quantité en stock** : Nombre de produits disponibles en stock.
- **Catégorie** : Catégorie à laquelle le produit appartient (ex : Électronique, Alimentation, etc.).

Votre programme doit permettre de réaliser les tâches suivantes :

1. **Récupérer le produit le plus cher** : Créez une fonction qui retourne le produit ayant le prix le plus élevé parmi tous les produits.
2. **Récupérer les produits d'une catégorie donnée** : Créez une fonction qui, à partir d'une catégorie spécifiée en entrée, retourne la liste de tous les produits appartenant à cette catégorie.
3. **Lister les produits dont la quantité en stock est inférieure à 20** : Créez une fonction qui retourne les produits dont la quantité en stock est inférieure à 20 unités.
4. **Récupérer les catégories distinctes** : Créez une fonction qui retourne la liste de toutes les catégories de produits sans doublons.
5. **Sauvegarder et charger la liste des produits** : Implémentez des fonctions pour sauvegarder la liste des produits dans un fichier et pour la recharger à partir de ce fichier. Vous êtes libre de choisir le format de sauvegarde (ex : JSON, CSV).