**🔥 Exercice complet — Gestion de bibliothèque**

**📘 Contexte :**

Tu vas créer un **système de gestion de livres** avec des classes. Chaque livre a un titre, un auteur, et un statut (disponible ou emprunté).

**🎯 Objectif :**

Créer deux classes :

* Livre : représente un livre
* Bibliotheque : gère une collection de livres

**📝 Énoncé :**

**1. Classe Livre**

* Attributs : titre, auteur, disponible (par défaut à True)
* Méthode : afficher\_info() → affiche les infos du livre

**2. Classe Bibliotheque**

* Attribut : livres (une liste de livres)
* Méthodes :
  + ajouter\_livre(livre) → ajoute un livre
  + emprunter\_livre(titre) → met disponible = False si trouvé
  + rendre\_livre(titre) → remet disponible = True
  + afficher\_livres() → affiche tous les livres avec leur statut

**✅ Exemple attendu :**

scss

CopyEdit

📘 Le Petit Prince - Antoine de Saint-Exupéry (Disponible)

📘 1984 - George Orwell (Emprunté)

**🧠 Concepts utilisés :**

* Classes et objets
* Méthodes d’instance
* Manipulation de listes d’objets
* Logique de recherche dans une liste

💬 Tu veux :