

Remplissage des Tables

Les données ont été insérées dans la base selon les principes suivants :

1. Création d'instances cohérentes :

- Génération d'un nombre suffisant d'enregistrements pour permettre des tests pertinents (au moins une dizaine par table).
- Ajout de cas multiples lorsque cela est logique, par exemple :
 - Un abonné inscrit à plusieurs bibliothèques.
 - Un abonné empruntant plusieurs livres simultanément.
- Intégration de cas inexistants lorsque pertinent, comme :
 - Un abonné n'étant inscrit à aucune bibliothèque.

2. Création d'instances incohérentes pour tester la robustesse du système :

- **Incohérences temporelles :**
 - Des dates supposées être consécutives (ex. : date de début et date de fin) inversées.
 - Des auteurs en vie avec une date de naissance leur donnant plus de 500 ans.
- **Anomalies financières :**
 - Des coûts de transfert négatifs.
- **Problèmes liés aux emprunts :**
 - Un abonné blacklisté parvenant à emprunter un ouvrage.
 - Un même livre emprunté plusieurs fois simultanément.
- **Incohérences dans les transferts :**
 - Un livre transféré à la **même bibliothèque** d'origine.
- **Problèmes liés aux éditions et publications :**
 - Une série où deux éditions sont référencées comme étant elles-mêmes.
 - Un auteur sans **aucun ouvrage publié**.

- Un éditeur sans **aucun livre publié**.