

GÉRER LES LIVRES PERDUS:

Pour gérer au mieux les utilisateurs ayant perdu un livre, nous avons créé une table lostBook répertoriant les livres perdus avec les utilisateurs.

Celle-ci comporte aussi l'id de l'emprunt, au cas où un utilisateur perd le même livre plusieurs fois

Grâce à cette structure de donnée, la bibliothécaire trouvera plus facilement les informations sur le livre perdu ou la personne l'ayant perdu.

L'intérêt de mettre l'id du livre sera d'empêcher tout emprunt associé à ce livre tant qu'il se situe dans la table borrow empêchant ainsi sont empreints.

<u>bpt6k55451570</u>	Les misérables. 3 / Victor H...	Hugo, Victor (1802-1885). A...	1879-1882
----------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------

Une fois racheté, nous pouvons retirer cette entrée de la table et le livre redevient empruntable

```
8
9 public class LostBook {
10     /** Add a book to the lost book table */
11     public static void addLostBook(int borrowID, String bookID, int userID) throws SQLException{
12         try {
13             Connection co = DataBaseManage.quickconnect();
14             Statement smt = co.createStatement();
15             String query = "INSERT INTO lostbook VALUES (" + borrowID + "\", " + bookID + "\", " + userID + ")";
16
17             smt.execute(query);
18         }
19
20         catch (SQLException e) {
21             e.printStackTrace();
22         }
23     }
24
25     public static void removeLostBook(String bookID) {
26         try {
27             Connection co = DataBaseManage.quickconnect();
28             Statement smt = co.createStatement();
29             String query = "DELETE FROM lostbook WHERE book_id = " + bookID + ";";
30
31             smt.execute(query);
32         }
33
34         catch (SQLException e) {
35             e.printStackTrace();
36         }
37     }
38 }
39
```