

classDiagram

```
class Bibliothèque{
    + nom : string
    + adresse : string
    + code : int
    + livre* listeLivre
    + adhérent* listeAdhérent
    + emprunterLivre(int) void
    + afficherLivres(string) void
    + acheterLivre() void
    + supprimerLivre() void
    + rendreLivres() void
}
```

```
class Livre {
}
```

```
class Adhérent {
    + nom : string
    + prenom : string
    + adresse : string
    + num : int
    + biblio : Bibliothèque
    + listeLivreEmprunt : *livre
    + nombreLivreAuto : int
    + emprunter(int) void
}
```

```
Bibliothèque o-- Livre
Bibliothèque o-- Adhérent
```