

TP JPA

En utilisant les éléments JPA, il faudra créer une application en ligne de commande qui vous permettra de gérer les comptes d'une personne.

Une agence bancaire dispose de plusieurs comptes en banque. Chacune de ces comptes en banque est rattaché à une seule agence.

Chaque client peut disposer de plusieurs comptes en banque. Malgré la particularité de la situation, des comptes en banque peuvent appartenir à plusieurs personnes (membre de la famille par exemple.).

Un client se compose des éléments suivants :

- Id
- Nom
- Prenom
- Date de naissance
- Liste de compte.

Un compte se compose des éléments suivants :

- Id
- Libelle, jamais nul
- IBAN, longueur max : 27, jamais nul
- Solde : avec une précision de 10 et un nombre après la virgule de 2.
- L'agence
- La liste des clients.

Une agence, elle se compose des éléments suivants :

- Id
- Une adresse

Il faudra créer une base de donnée qu'on appellera : banque_bdd.

Dans un premier temps, on se focalisera que sur la partie du menu qui nous servira à créer une banque, créer un client et créer un compte.