

## Lab 7 – Transactions, Isolation, Verrous et Sécurité MySQL

### 1. Modèle Conceptuel des Données (MCD)

**Entités et associations :**

<b>COMPTE</b>
<b>ID-COMPTE</b>
<b>TITULAIRE</b>
Solde

### 2. Cardinalité

- Un même titulaire peut apparaître plusieurs fois (1,N)
- Chaque compte a exactement un titulaire (1,1)

### 2. Modèle Logique des Données (MLD)

**COMPTE** (\_id\_compte, titulaire , solde)

COMPTE (

```
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    titulaire VARCHAR(100) NOT NULL,  
    solde DECIMAL(10,2) NOT NULL DEFAULT 0.00
```

)

### 3. Dictionnaire des Données

#### Table compte

<b>Champ</b>	<b>Type</b>	<b>Taille</b>	<b>Défaut</b>	<b>Description</b>
<b>id</b>	INT	-	AUTO_INCREMENT	Identifiant unique du compte
<b>titulaire</b>	VARCHAR	100	NULL	Nom du propriétaire
<b>solde</b>	DECIMAL	10,2	0.00	Solde en euros

#### 4. Formes Normales

1NF : OUI (valeurs simples, clé primaire)

2NF : OUI (tout dépend de id)

3NF : OUI (pour cette table simple)