Un projet spring mvc c'est projet maven c-à-d les dépendances sont gérer par maven : pour déclarer les dépendances tout se passe au niveau de pom.xml

Les entités bien fini on génère la persistance (pour faire le mapping relationnel on utilise les annotations jpa)

@Entity //par l'annotation entityManager au niveau de pom.xml

Dans la classe Client on a

```
@Entity
@Table(name = "CLIENTS")
@SuppressWarnings("serial")
public class Client implements Serializable {

	@Id
	@GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
	@Column(name = "CODE_Cli")
	private Long codeClient;
	private String nomClient;
	private String adresseClient;
	// un client peut avoir plusieur comptes
	@OneToMany(mappedBy = "client")
	private Collection<Compte> comptes;
//et les getters et les setters
```

Et dans la classe compte

```
@SuppressWarnings("serial")
public class Compte implements Serializable {

	private String codeCompte;
	private Date dateCreation;
	private double solde;
	// un compte apprtient a un client
	private Client client;
	// un compte créer par un mployer
	private Employer employer;
	// un compte peut sebir plusieur operations
	private Collection<Operation> operations;
```

Pour une classe hérité on utilise l'annotation **@Inheritance**

```
@Inheritance(strategy = InheritanceType.SINGLE_TABLE)
@DiscriminatorColumn(name = "TYPE_CPTE", discriminatorType =
DiscriminatorType.STRING, length = 4)
```

Ces annotations utise pour bien définir les héritages strategy= un seul table

@discrimenatorColumn indique le nom de la colonne et le type et la longueur

Dans l'autre partie (les tables filles **compteEpargne** et **compteCourant**) on ajoute l'annotation **`DiscriminatorValue ("CC")`** pour indiquer la valeur si « **CC** » ou « **CE** » dans la colonne **TYPE_CPTE** qu'on a déjà créé

Pour utiliser Jpa on déclare un objet de type EntityManager

```
	@PersistenceContext
	private EntityManager em;
```