



**- TP 5 -**

## **Java Persistence Api (JPA)**

Ce TP a pour objectif de vous familiariser avec l'API JPA (Java Persistence Api).

JPA est une interface de programmation Java permettant aux développeurs d'organiser des données relationnelles dans des applications utilisant la plateforme Java. Elle repose essentiellement sur l'utilisation des annotations. Elles permettent de définir facilement des objets métier, qui pourront servir d'interface entre la base de données et l'application, dans le cadre d'un mapping objet-relationnel.

### **Exercice :**

Ce TP s'inscrit dans la suite du TP4 dans lequel une application de gestion des utilisateurs a été mise en œuvre en utilisant l'API JDBC. L'inconvénient de cette dernière est que le développeur doit écrire beaucoup de code SQL.

Au cours de ce TP, l'API JPA et son implémentation Hibernate seront utilisées pour réaliser la persistence des données. Pour cela la couche DAO sera refactorée afin d'utiliser l'API JPA.