

## Exercice 01

### Installation

- Récupérez le fichier exemple sur Teams.
- Préparez la base de données Oracle ou bien MySQL.
- Le driver JDBC de la base de données doit être récupéré (ojdbc\*.jar ou mysql-connector\*.jar).
- MySQL Workbench peut faciliter la gestion de la BDD.

### Exploration

- Créer la base de données BDD\_etudiant (importer le fichier : dump\_Mysql.sql) et insérer des lignes dans la table étudiante.
- Créez un nouveau projet utilisant Hibernate. En utilisant Maven (
  - File > New > Maven Project, Coche Create a simple project, clique sur **Next**
  - Remplis : Group Id : **com.exemple**    Artifact Id : ProjetHibernate, Packaging : war
- Ajouter les dépendances nécessaires dans le fichier **pom.xml**
- Configurer Hibernate : **hibernate.cfg.xml** ou **persistence.xml** (src/main/resources, créez un fichier hibernate.cfg.xml ou persistence.xml)
- Créer une entité JPA (classe mappée) pour la table étudiant dans la package : **com.exemple.model**
- Créer la classe etudiantDAO.java dans le package : **com.exemple.dea**
- Créer une classe utilitaire Hibernate pour gérer les sessions dans le package : **com.exemple.util**
- Dans le package : **com.exemple.servlet**, créer la servlet qui permet d'ajouter et supprimer des étudiants.
- Ajouter un formulaire JSP qui permet de récupérer les informations de l'étudiant a ajouter ou à supprimer

---

## **Exercice 02**

- Récupérer le fichier : **scriptSQL.sql** et créer la base de données **Cinéma** en utilisant ce dernier.
- Insérer quelques lignes dans la base de données comme indiqué dans le script.
- En suivant les mêmes étapes de l'exercice créer un projet qui permet de manipuler la base cinéma
- Tester votre projet en se basant sur le fichier : TestBDD.java donnée sur la classe Teams.

