



Université des Antilles  
UFR des Sciences Exactes et Naturelles  
Licence Informatique

Base de Données Avancée  
TP – Accès BD depuis programme JAVA

Soit une base de données de film modélisée par le schéma relationnel suivant :

USER (id, login, mdp)  
FILMS (id, titre, annee, score, nbvotant, #idrealisateur)  
ACTEURS (id, prenom, nom)  
JOUER (#idfilm, #idacteur, rang)  
REALISATEURS (id, prenom, nom)

## Création

Créer la table USER en copiant les requêtes ci-dessous :

```
CREATE TABLE [dbo].[user](  
    [id] [numeric](18, 0) IDENTITY(1,1) NOT NULL,  
    [login] [nchar](50) NULL,  
    [mdp] [nchar](50) NULL  
);
```

```
INSERT INTO [dbo].[user]([login],[mdp])  
VALUES('adupont', 'tsunami123');
```

```
INSERT INTO [dbo].[user]([login],[mdp])  
VALUES('sdurand', 'azerty#!');
```

## Exercices

1. Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur login et mdp et qui vérifie si l'utilisateur existe en base.
2. Ecrire un programme JAVA qui demande à l'utilisateur de saisir une chaîne de caractère **ch** et qui affiche tous les films qui contiennent la chaîne **ch** dans leur titre.
3. Ecrire un programme JAVA qui demande à l'utilisateur de saisir un acteur par son et son prénom et qui affiche tous les films dans lesquels il a joué.
4. Ecrire un programme JAVA qui demande à l'utilisateur de saisir le nom et le prénom d'un réalisateur et qui affiche le nombre de films qu'il a réalisés.
5. Ecrire un programme JAVA qui demande à l'utilisateur de saisir un entier N et qui affiche tous les films dans lesquels ont joué plus de N acteurs.
6. Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir le nom et le prénom d'un nouvel acteur et l'ajoute à la base de données.