**TP JDBC**

**Etape 1 : Insérer du contenu dans une table**

Importer la table Acces.sql dans PhpMyAdmin, cette table contient les informations suivantes :



Ecrire une classe Insert qui possède un main qui ajoute un tuple dans la base de données

**Etape 2 : Lister le contenu d’une table**

Ecrire une classe Select.java qui affiche les personnes de la table avec leur nom, login, statut et age.

**Etape 3 : Supprimer des lignes dans une table**

Ecrire une méthode main dans une classe qui permet de supprimer des lignes dans la table dont l’identifiant est demandé à l’utlisateur

**Etape 4 : Modifier des informations dans une BDD**

Ecrire le code Java permettant de modifier l’orthographe d’un statut connaissant son identifiant.

**Exercice 5 : Refactoriser un peu votre code…**

Créer une classe DAOAcces.java qui possède un constructeur qui charge le driver, crée le statement

Vous rajouterez les méthodes suivantes :

* Une méthode qui permet de fermer cette connexion
* Une méthode Lister() qui permet de lister le contenu de la table en mode console
* Une méthode ajouter(int id, ….) qui permet d’ajouter un Accès, les paramètres sont les tuples de la table
* Un méthode supprimer(int id) qui permet de supprimer des accès, les paramètres sont l’identifiant du tuple.

Ecrire un main pour faire tourner votre code… qu’en pensez-vous ?

Que dois-je changer si je modifie ma base de données (l’adresse Ip par exemple ?)

**Exercice 6 : Notions de DAO**

Créer une classe Accès avec les attributs équivalents à ceux de la table

Vous ajouterez les constructeurs/getters/setters nécessaires.

* Modifier votre classe DAOAcces poour avoir une méthode ListerDAO qui retourne un ArrayList d’objets Acces.
* Ajouter une méthode ajouterDAO(Acces a) qui prend en parametre un objet de type Acces et qui l’insere dans la BDD
* Ajouter une méthode supprimerDAO(Acces a) qui prend en parametre un objet Acces et le supprime de la BDD

Que pensez-vous de ces méthodes par rapport aux précédentes ?

* Reprenez le code de vos méthodes pour faire usage de requêtes paramétrées