

Implémentation de la classe `PersonneDao.java`

-----***-----

La méthode `get`: `public Personne get(long id) {}`

```
@Override
public Personne get(long id) {
    // Etape 1: Créer une instance du model (la classe Personne)
    Personne personne = null;

    // Etape 2: Créer une requête SQL 'section par ID'.
    String request = "select * from personne where NNI = " + (int) id;
    System.out.println(request); // Affichage de la requête.
    try {
        // Etape 3: Etablissez la Connection
        // Etape 4: Créer un conteneur de requête
        Statement pstm = conn.createStatement();
        // Etape 5: Executer la requête
        ResultSet rs = pstm.executeQuery(request);
        while (rs.next()) {
            int nni = rs.getInt(1);
            String nom = rs.getString(2);
            String prenom = rs.getString(3);
            personne = new Personne(nni, nom, prenom);
            System.out.println(personne.toString());
        }
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }

    // Etape 6: retourner le résultat (l'instance personne)
    return personne;
}

// Tester la méthode
public static void main(String[] args) {
    PersonneDao pdao = new PersonneDao();
    pdao.get(121212);
}

// Résultat afficher dans la console
```

```
Problems  @ Javadoc  Declaration  Console  X
<terminated> PersonneDao [Java Application] C:\Users\Del\p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.f
Connection etablie
select * from personne where NNI = 121212
NNI: 121212 nom:Ahed prenom:Sidi
Personne [NNI=121212, nom=Ahed, prenom=Sidi]
```

La méthode List<Personne>: public List<Personne> getAll() {}

```
@Override
public List<Personne> getAll() {
    // Etape 1: Créer une liste du modèle (la classe Personne)
    List<Personne> personnes = new ArrayList<>();

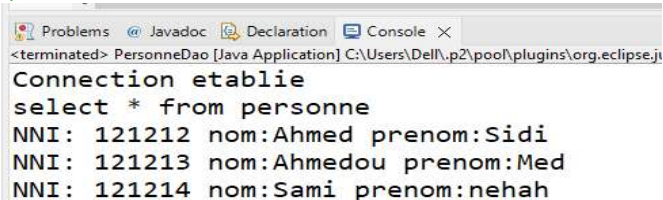
    // Etape 2: Créer une requête de sélection SQL.
    String requet = "select * from personne";
    System.out.println(requet); // Affichage de la requête.
    try {
        // Etape 3: Etablir la Connection
        // Etape 4: Créer un conteneur de requête
        Statement pstmt = conn.createStatement();
        // Etape 5: Executer la requête
        ResultSet rs = pstmt.executeQuery(requet);
        while (rs.next()) {
            int nni = rs.getInt(1);
            String nom = rs.getString(2);
            String prenom = rs.getString(3);
            System.out.println("NNI: " + nni + " nom: " + nom + " prenom: " + prenom);
            personnes.add(new Personne(nni, nom, prenom));
        }
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
    }

    // Etape 6: revoir du résultat (la liste des personnes)

    return personnes;
}

// Tester la méthode
public static void main(String[] args) {
    PersonneDao pdao = new PersonneDao();
    pdao.getAll();
}

// Résultat afficher dans la console
```



```
<terminated> PersonneDao [Java Application] C:\Users\Dell\p2\pool\plugins\org.eclipse.j
Connection etablie
select * from personne
NNI: 121212 nom:Ahmed prenom:Sidi
NNI: 121213 nom:Ahmedou prenom:Med
NNI: 121214 nom:Sami prenom:nehah
```

Exercice:

Implémenter les méthodes d'insertion et de mise à jour

La méthode inset<Personne>: public void save(Personne t) {}

La méthode Update<Personne>: public void update(Personne t, String[] params){}

Fin