

Mis en Œuvre de JPA :

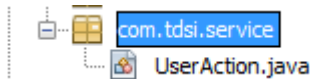
Exemple : [mailto:http://www.tutorialspoint.com/jpa/jpa\\_entity\\_managers.htm](mailto:http://www.tutorialspoint.com/jpa/jpa_entity_managers.htm)

On se propose de réutiliser le projet : JSF1

- 1- Ajouter les classe entity de la base de données : **conf\_tdsi**
- 2- Modifier la classe **Users**, y ajouter une requête nommée :

```
namedQuery(name = "Users.findByPassword", query = "SELECT u FROM Users u WHERE u.password = :password"),  
namedQuery(name = "Users.auth", query = "SELECT u FROM Users u WHERE u.password = :password AND u.login= :login")
```

- 3- Creation de la classe **UserAction** dans le package **com.tdsi.service**



Créer la méthode **public Users login(String login, String password)** dedans.

Y créer un **entity manager**

```
ic Users login(String login, String password) {  
    try {  
        EntityManagerFactory emfactory = Persistence.createEntityManagerFactory("exempleJSFPU");  
        EntityManager em = emfactory.createEntityManager();  
        Query cq = em.createNamedQuery("Users.auth").setParameter("login", login).setParameter("password", password)  
        return (Users) cq.getSingleResult();  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
        return null;  
    }  
}
```

- 4- Modifier la méthode **authentifier** dans le Backing Bean **UserManagedBean**, pour appeler la méthode login dans **UserAction**

```
//création de la méthode, la valeur retournée permet de faire la redirection  
public String authentifier() {  
  
    user = new UserAction().login(login,password);  
    if (user!= null) {  
        return "accueil.xhtml";  
    } else {  
        return "index.xhtml";  
    }  
}
```