

2023/2024	<b>Projet Java – Etape 01</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
<b>1SIOB - SLAM</b>	Date de rédaction : 16/04/2024

## Compte-rendu du Projet Java – Etape 01

### Étape n°1 – prise en main de l'existant

Un projet Netbeans vous a été fourni.

#### Travail à faire :

Créez la base de données sur le serveur local MariaDB : en tant qu'administrateur, exécutez le script de création de la base de données SIRH (le script SQL est fourni) ; ce script crée également un utilisateur 'sirh\_util' (mdp="secret") possédant tous les droits sur la base de données 'SIRH' uniquement. C'est cet utilisateur qui est utilisé par l'application pour la connexion à la BDD (et non 'root').

On a bien mis les connecteurs dans la librairie du projet, et téléchargé le projet java sur Moodle :

Puis on a associé le connecteur en haut dans la barre de recherche, puis on a exécuté le script en haut à côté de la zone de recherche de connexion puis on a exécuté le fichier .sql et on peut voir que cela a bien été exécuté (on a associé le connecteur sql avec Windows, le driver était donné sur Moodle) :

```

Source  History  Connection: jdbc:mysql://localhost:3307/mysql?zeroDateTimeBehavior=CONVERT_TO_NULL [root on Default schema]
1      ---
Output - SIRH_MYSQL.sql execution
[4:1] Executed successfully in 0.002 s.
1 row affected.
[8:1] Executed successfully in 0 s.
no rows affected.
[6:1] Executed successfully in 0.005 s.
no rows affected.
[7:1] Executed successfully in 0.002 s.
no rows affected.
[18:1] Executed successfully in 0.018 s.
no rows affected.
[26:1] Executed successfully in 0.001 s.
4 rows affected.
[40:1] Executed successfully in 0.005 s.
no rows affected.
[33:1] Executed successfully in 0.003 s.
14 rows affected.
[78:1] Executed successfully in 0.006 s.
no rows affected.
[96:1] Executed successfully in 0.002 s.
17 rows affected.
[121:1] Executed successfully in 0.003 s.
no rows affected.
[133:1] Executed successfully in 0.002 s.
4 rows affected.
[145:1] Executed successfully in 0.005 s.
no rows affected.
[157:1] Executed successfully in 0.002 s.
16 rows affected.
[182:1] Executed successfully in 0.023 s.
17 rows affected.
[189:1] Executed successfully in 0.018 s.
16 rows affected.

Execution finished after 0.182 s, no errors occurred.

```

<b>2023/2024</b>	<b>Projet Java – Etape 01</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
<b>1SIOB - SLAM</b>	Date de rédaction : 16/04/2024

On a bien créé la base données comme on peut voir ci-dessous sous PHP MyAdmin :

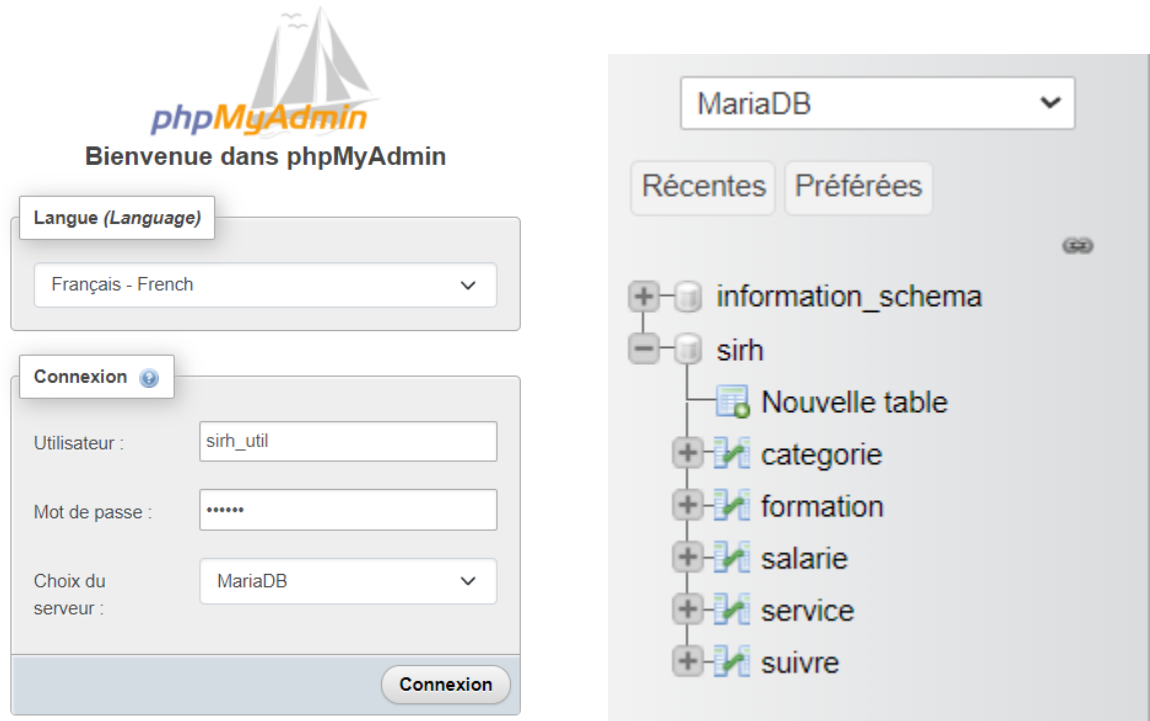
Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> <b>categorie</b>		4	InnoDB	utf8mb3_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> <b>formation</b>		14	InnoDB	utf8mb3_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> <b>salarie</b>		13	InnoDB	utf8mb3_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> <b>service</b>		4	InnoDB	utf8mb3_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> <b>suivre</b>		16	InnoDB	utf8mb3_general_ci	48,0 kio	-
<b>5 tables</b>	<b>Somme</b>	<b>51</b>	<b>MyISAM</b>	<b>utf8mb3_general_ci</b>	<b>144,0 kio</b>	<b>0 o</b>

L'utilisateur a bien été créé :

<code>SELECT * FROM `user`</code>				
<input type="checkbox"/> Profilage [ <a href="#">Éditer en ligne</a> ] [ <a href="#">Éditer</a> ] [ <a href="#">Expliquer SQL</a> ] [ <a href="#">Créer le code source PHP</a> ] [ <a href="#">Actualiser</a> ]				
<input type="checkbox"/> Tout afficher   Nombre de lignes : <input type="text" value="25"/>   Filtrer les lignes: <input type="text" value="Chercher dans cette table"/>				
Options supplémentaires				
	Host	User	Password	Se
<input type="checkbox"/>	localhost	mariadb.sys		N
<input type="checkbox"/>	localhost	root		Y
<input type="checkbox"/>	port\anaïs	root		Y
<input type="checkbox"/>	127.0.0.1	root		Y
<input type="checkbox"/>	::1	root		Y
<input type="checkbox"/>	localhost	util_bddpiscine	*14E65567ABDB5135D0CFD9A70B3032C179A49EE7	N
<input type="checkbox"/>	%	compteAdmin	*9BB7AEA65709C5196D4EE7D17BA412DE58D9CCB4	N
<input type="checkbox"/>	localhost	agenceb_util	*14E65567ABDB5135D0CFD9A70B3032C179A49EE7	N
<input type="checkbox"/>	localhost	sirh_util	*14E65567ABDB5135D0CFD9A70B3032C179A49EE7	N

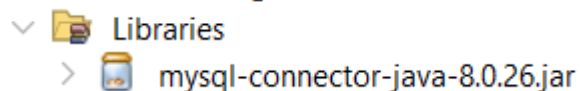
2023/2024	Projet Java – Etape 01
BTS SIO	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
1SIOB - SLAM	Date de rédaction : 16/04/2024

Et l'utilisateur a bien accès à la base de données, donc il a correctement été créé :



Ouvrez le projet puis associez-lui éventuellement les bibliothèques nécessaires ainsi que leurs documentations type javadoc respectives.

On a bien ajouté dans la librairie, on a ajouté le connecteur mysql comme on peut voir ci-dessous (parce que on utilise Windows) :



Procédez à un test fonctionnel de cette application pour résoudre les problèmes éventuels et déterminer les fonctionnalités disponibles.

Pour vérifier qu'au lancement tout marche on a modifié le fichier sirh JDb, on a modifié le port en 3307 (pour Wamp sur Windows) :

```
# MYSQL / MariaDB local : mysql-connector-java-8.0.18.jar
url=jdbc:mysql://localhost:3307/SIRH
utilBD=sirh_util
mdpBD=secret
```

Pour vérifier la connexion à la base de données, on peut voir que quand on exécute TestConnexionBDD, cela marche bien :

<b>2023/2024</b>	<b>Projet Java – Etape 01</b>
<b>BTS SIO</b>	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
<b>1SIOB - SLAM</b>	Date de rédaction : 16/04/2024

## Test de connexion

```
getConnexion : jdbc:mysql://localhost:3307/SIRH
ConnexionBDD : connexion réussie
BUILD SUCCESSFUL (total time: 1 second)
```

### Maintenant TestDaoService :

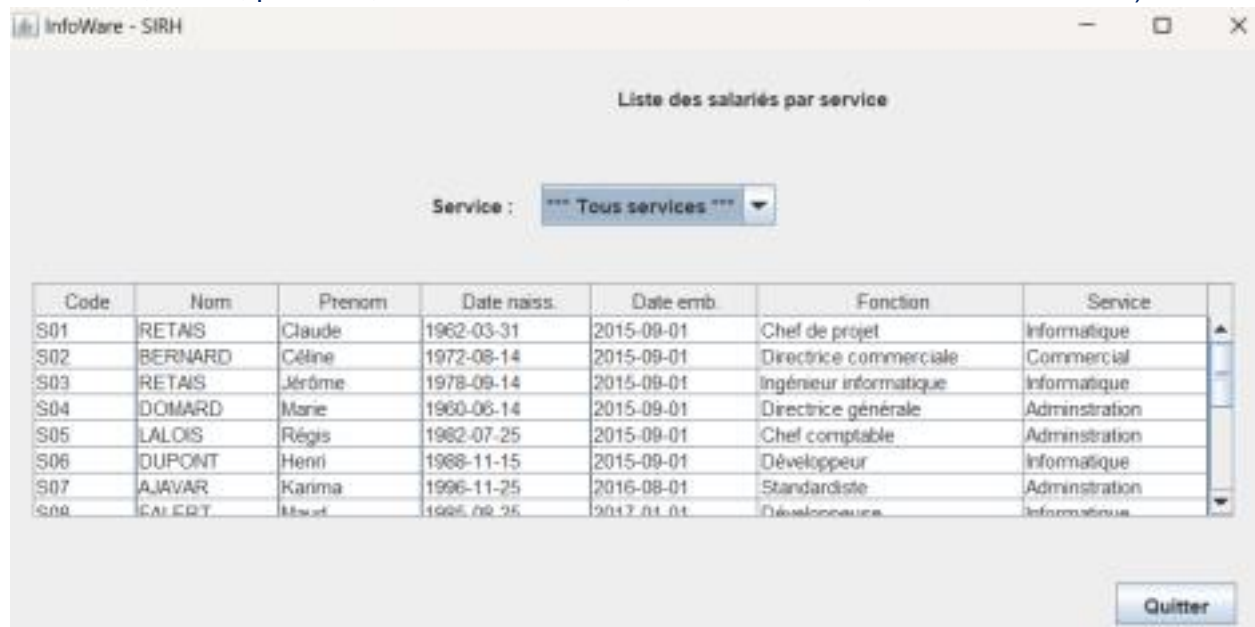
```
Test 1 : DaoService.getOneById
getConnexion : jdbc:mysql://localhost:3307/SIRH
Service d'id 2 trouvé :
Service{code=2, designation=Administration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}

Test 2 : DaoService.getAll
Service{code=1, designation=Informatique, email=informatique@infoware.com, telephone=0169983212}
Service{code=2, designation=Administration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}
Service{code=3, designation=Commercial, email=commercial@infoware.com, telephone=0169983215}
Service{code=4, designation=Comptable, email=comptable@infoware.com, telephone=0169983218}
4 services trouvés

Connexion la BDD fermée
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Et quand on exécute le main on a bien une fenêtre qui s'ouvre :

On voit qu'il y a une liste déroulante avec tous les services et les différentes informations (avec des codes, noms, prénoms, date de naissance, date d'embauche, fonction et services).



Mais cela n'est pas fonctionnel quand on change cela ne fait rien :

### A remettre à l'issue de l'étape :

Dans un fichier PDF respectant la nomenclature, remettez un compte-rendu de l'étape comportant les éléments suivants :

2023/2024	<b>Projet Java – Etape 01</b>
<b>BTS SIO</b> <b>1SIOB - SLAM</b>	Auteur : AUGEREAU Eliott et PORTOLLEAU Anaïs
	Date de rédaction : 16/04/2024

---

**une trace d'exécution du script SQL**, une copie d'écran montrant que la **base de données a bien été créée** et qu'elle est accessible **avec l'utilisateur 'sirh\_util'** ;  
**un rapport de test fonctionnel** : copie.s d'écran.s montrant les fonctionnalités disponibles, accompagnées de vos commentaires ;