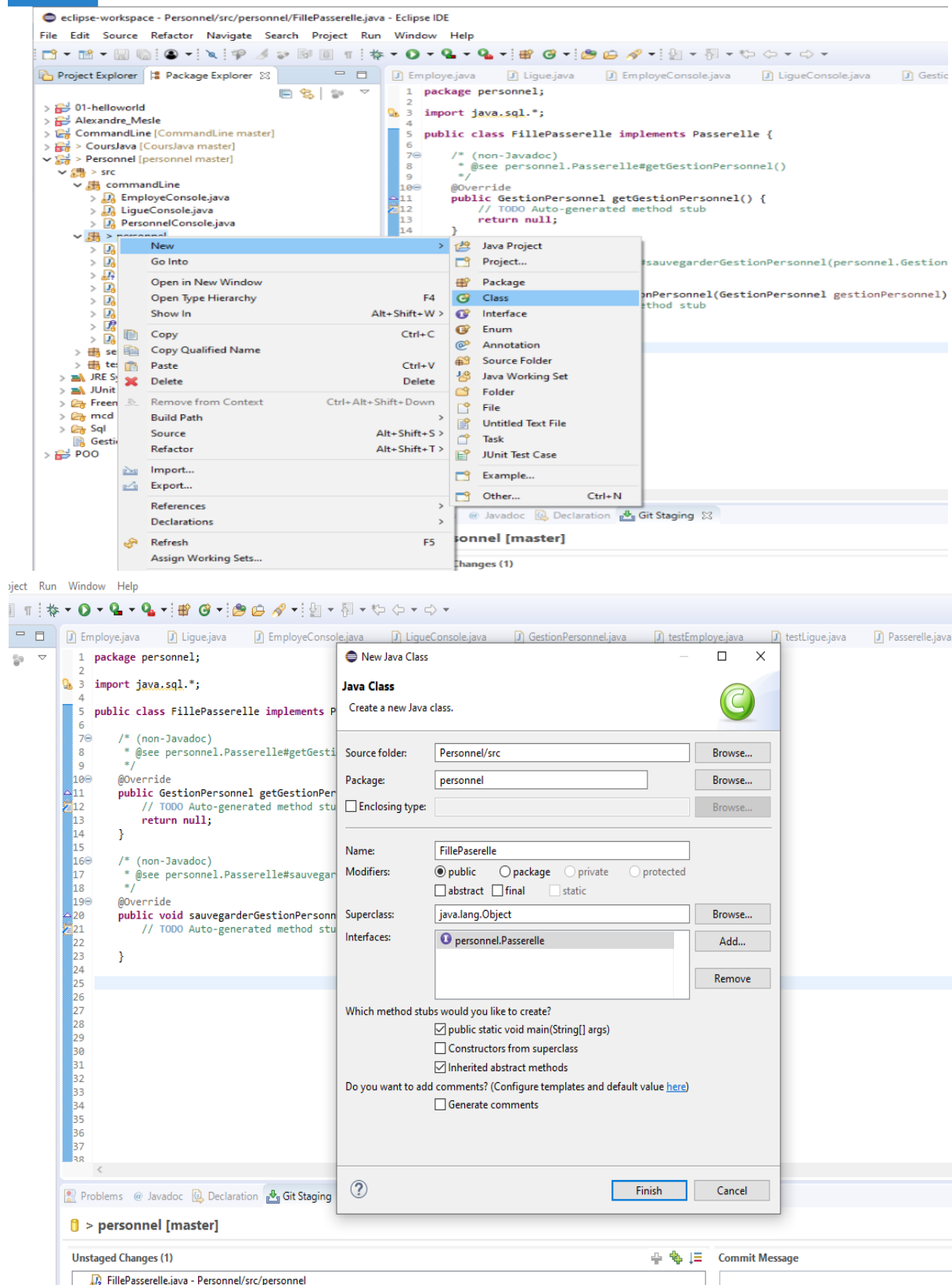


Itération 3

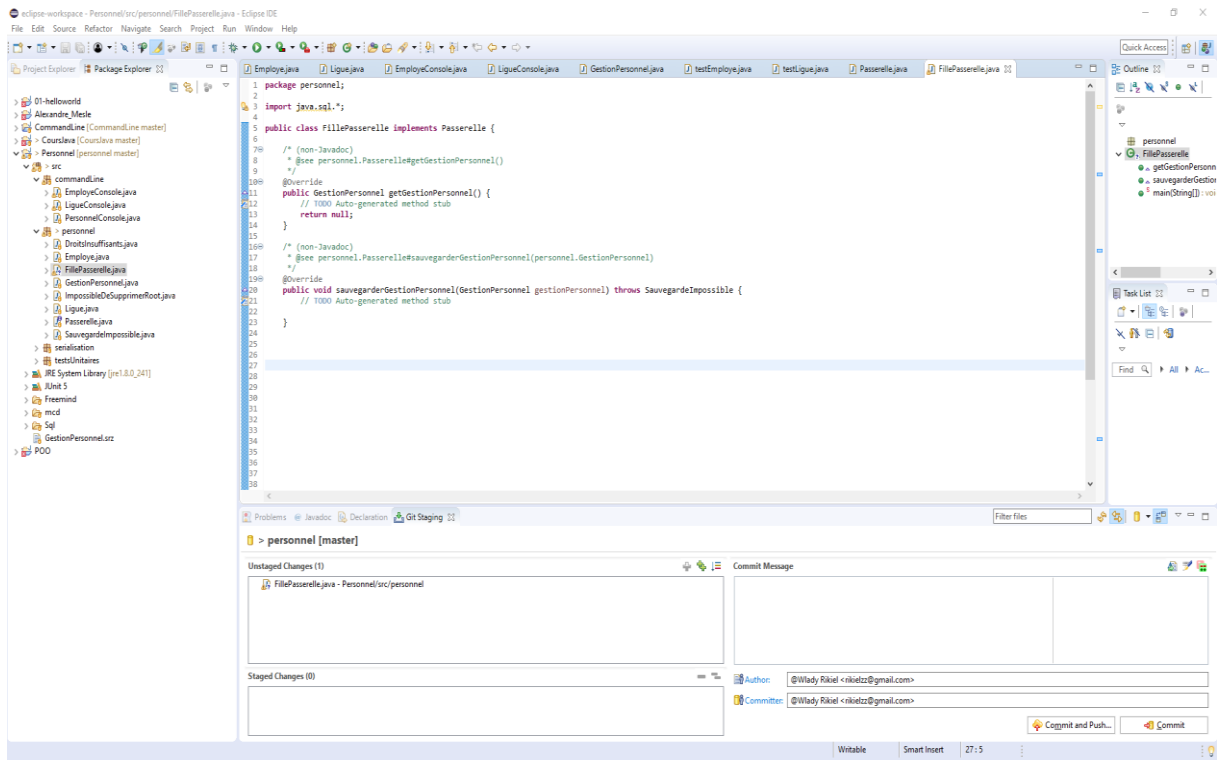
1. Création d'une classe fille de Passerelle permettant de gérer la connexion à la base de données avec JDBC,



2. Veuillez à faire ces manipulations dans l'onglet package explorer

Notre classe apparait bien dans le dossier des classes métiers (**personnels**), et hérite des méthodes et propriétés de la classe mère (**Interface passerelle**) à redéfinir.

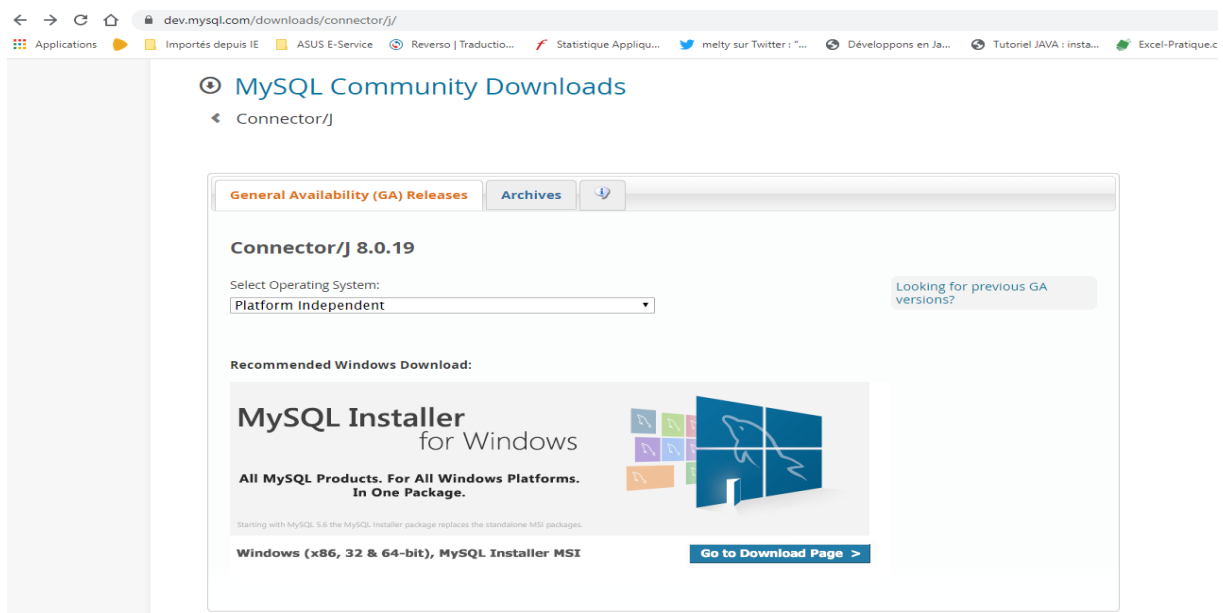
#Affichage



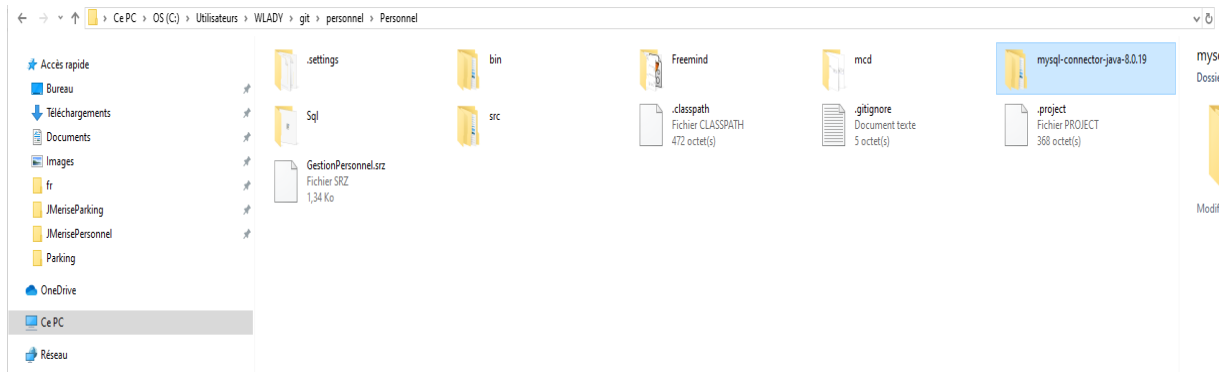
3. Insertion du pilote Mysql.jdbc. Connector/J

➤ Télécharger le dossier .tar sur le lien ci-dessous :

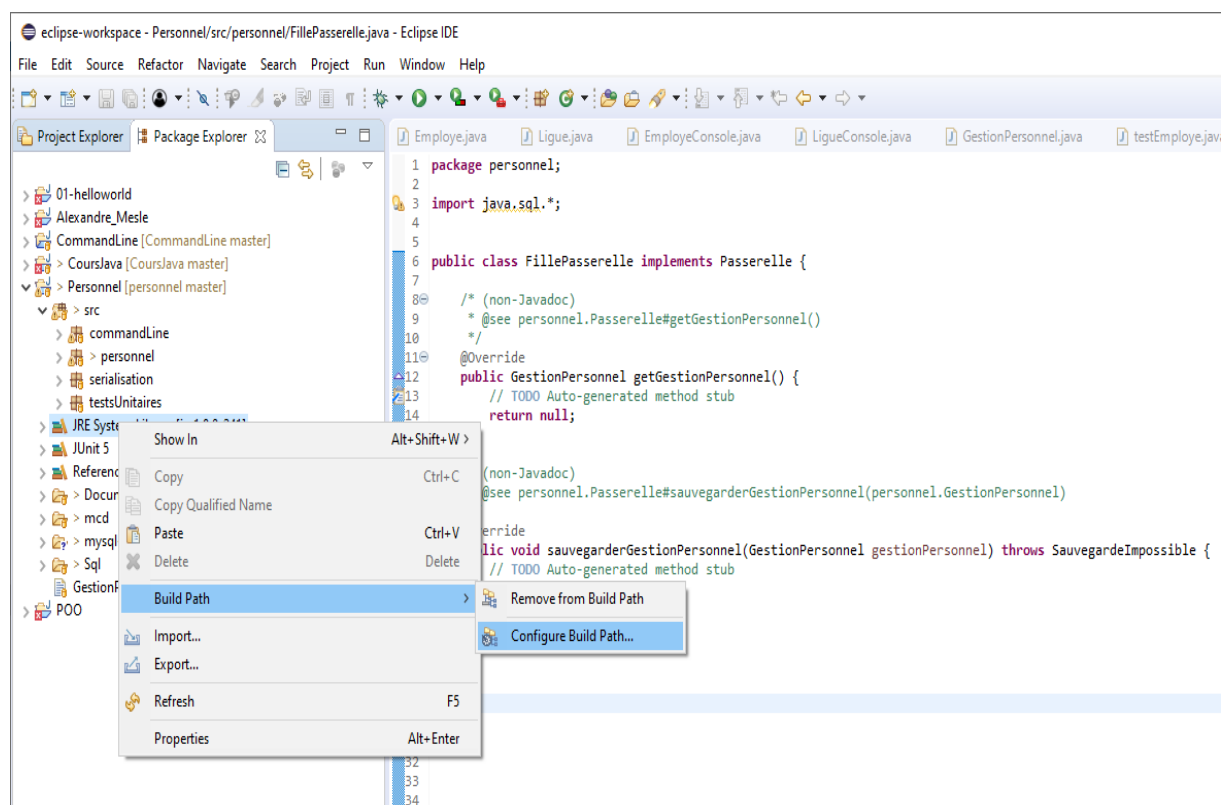
<https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

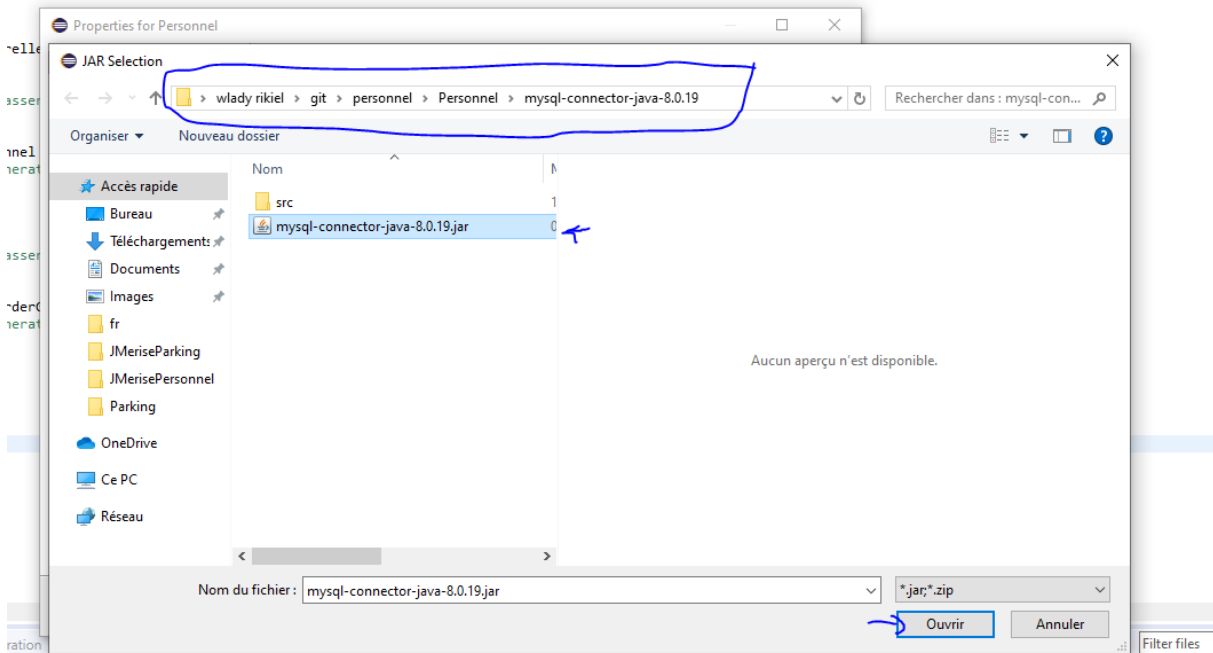
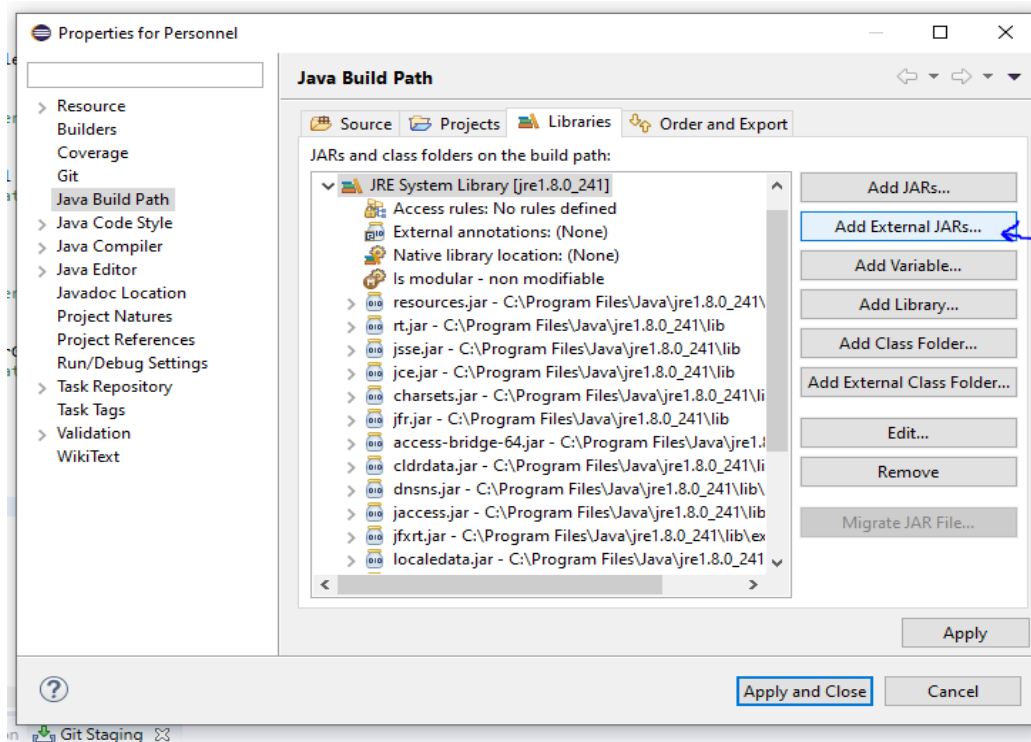


- Décompresser le dossier télécharger, le déposer dans le répertoire de votre projet git
éclipse -> Personnel.

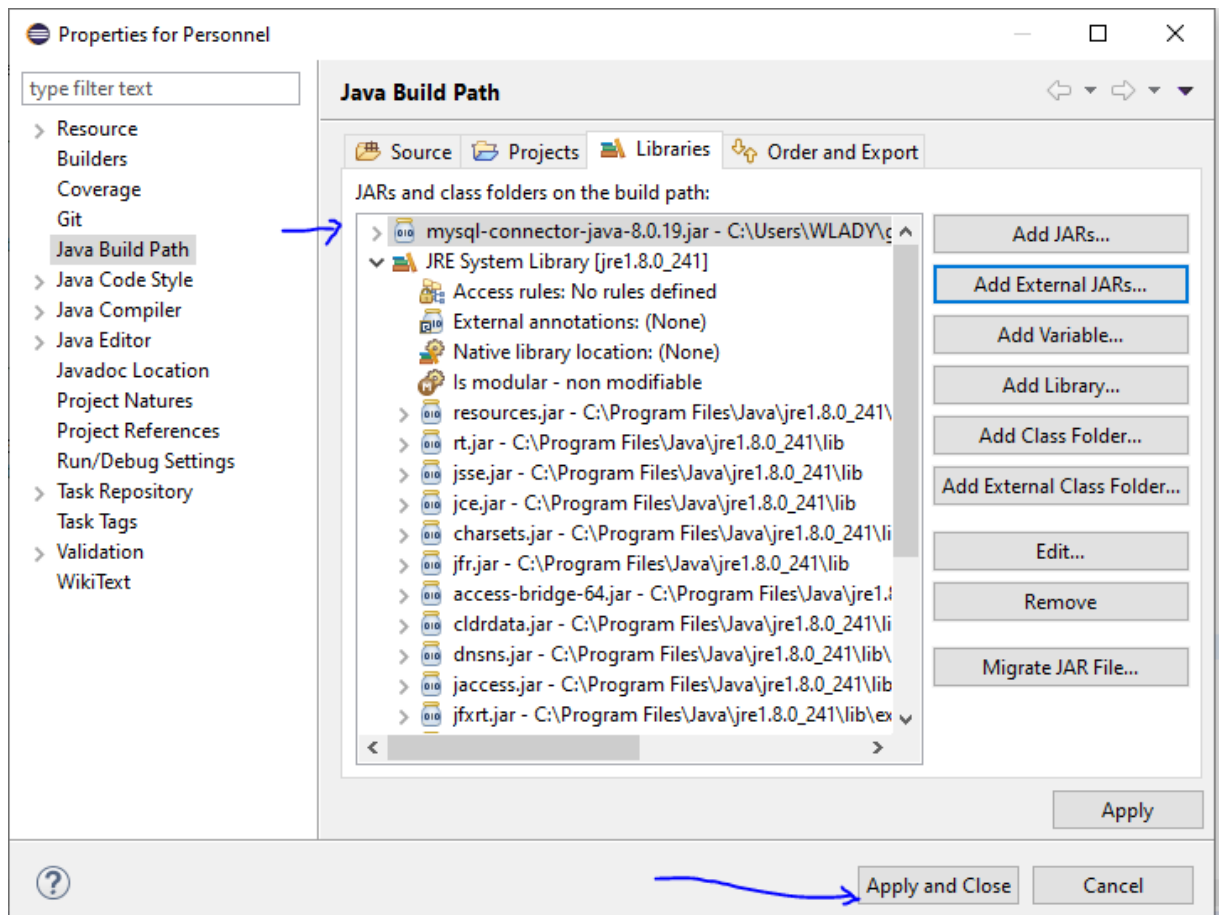


- Ajouter la librairie externe .jar dans la librairie notre répertoire Personnel

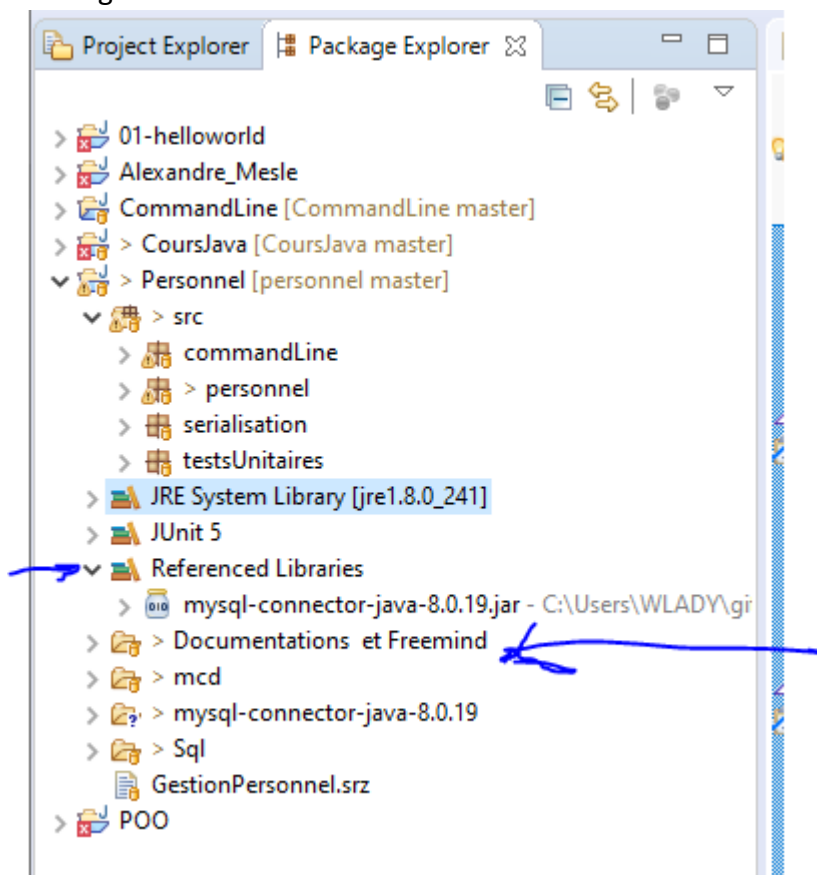




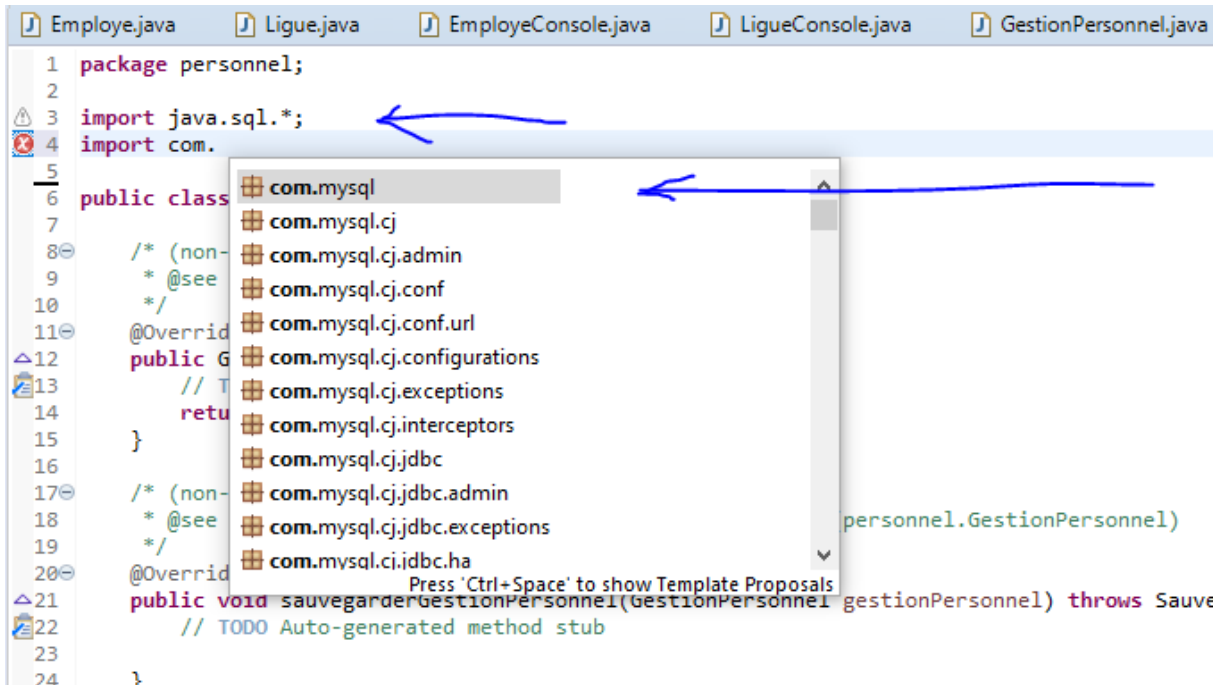
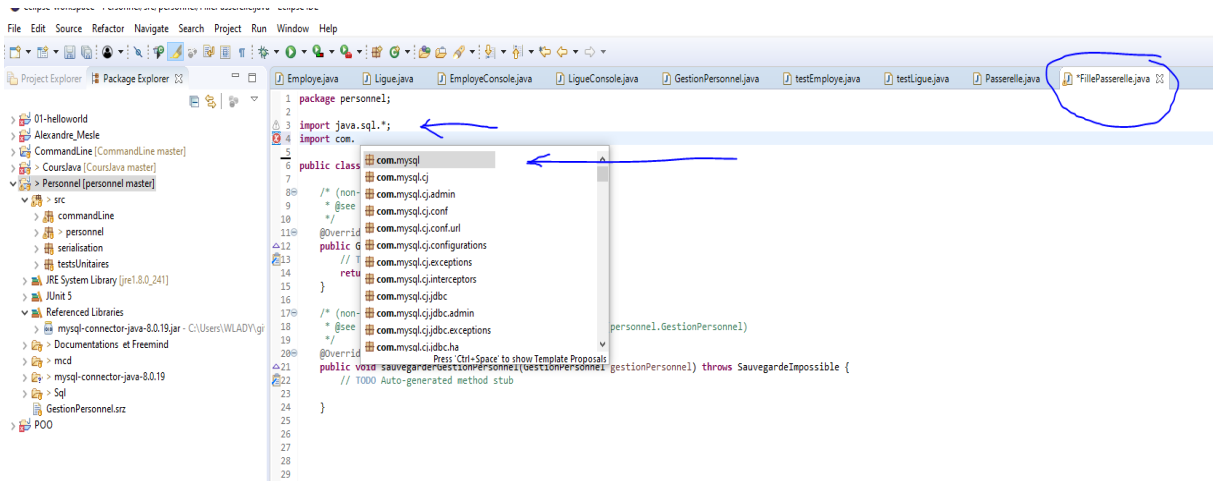
➤ Valider notre formulaire



➤ Affichage final

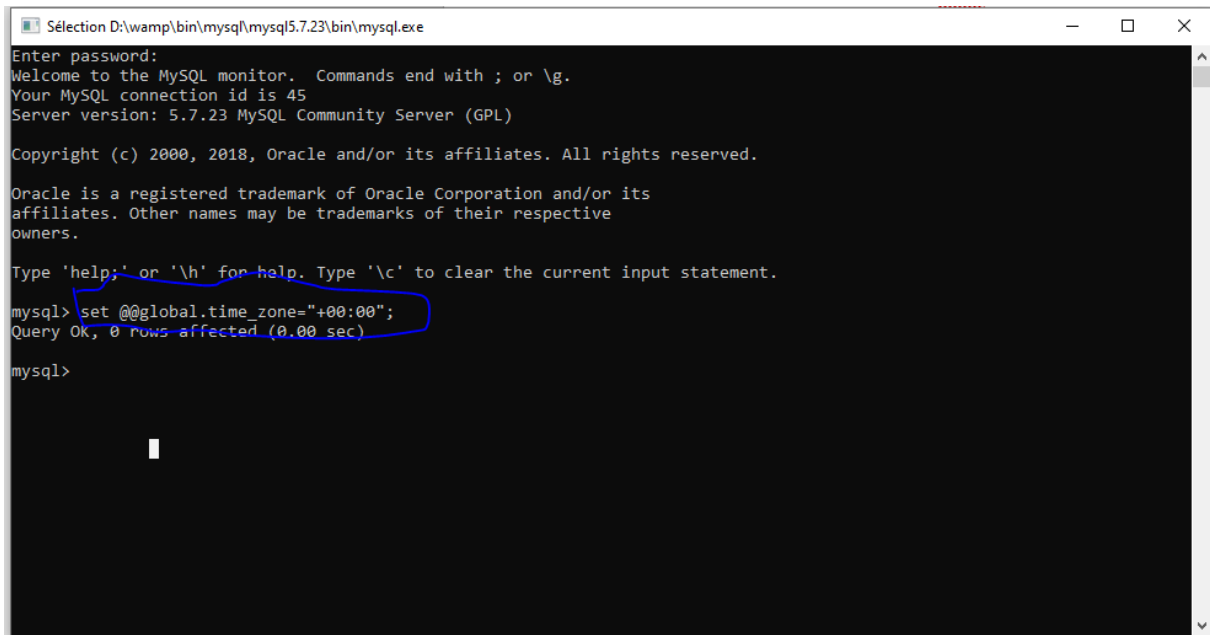


➤ Vérification de l'import de la librairie dans le fichier Fille passerelle



- ✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

✓ Modification à faire dans ta console mysql pour résoudre le problème des dates



```
Sélection D:\wamp\bin\mysql\mysql5.7.23\bin\mysql.exe
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 45
Server version: 5.7.23 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> set @@global.time_zone="+00:00";
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
```

Rajouter ce code dans votre url pour éviter les erreurs de conversion des dates entre MySQL et Eclipse

```
?useUnicode=true & useJDBCCompliantTimezoneShift=true & useLegacyDatetimeCode =
false & serverTimezone=UTC
```

Bonus : Changer d'administrateur

```
private List<Employe> changerAdministrateur(final Ligue ligue)
{
    return new List<>("sélectionner un nouvelle administrateur", "a",
        () -> new ArrayList<>(ligue.getEmployes()),
        (index, element) -> {ligue.setAdministrateur(element);}
    );
}
```

On reprend la même fonction utiliser pour modifier l'employer sauf qu'on appelle directement `ligue.setAdministrateur`.