

P.O.O. : Java — Projet

Avant de commencer ...

1. Hors d'Eclipse : Récupération du driver
Le site <https://jar-download.com/artifacts/org.xerial/sqlite-jdbc/> permet de récupérer la dernière version du driver JDBC pour SQLite: la version 3.45.2.0. Si vous avez téléchargé une archive, désarchivez-la. À la fin, vous devez avoir le fichier `sqlite-jdbc-3.45.2.0.jar`.
2. Installation du driver dans Eclipse :
 - a. Créez un nouveau projet Java qui accueillera votre travail.
 - b. Dans l'explorateur de projets (partie gauche de l'EDI), cliquez avec le bouton droit sur votre nouveau projet puis sélectionnez l'entrée Properties du menu.
 - c. Dans la fenêtre qui s'ouvre choisir l'entrée Java Building Path puis l'onglet Libraries.
 - d. Choisir Modulepath dans le l'explorateur puis cliquez ensuite sur le bouton Add External JARs, sélectionnez le driver téléchargé précédemment et cliquer sur le bouton Ouvrir.
 - e. Finalisez en cliquant sur le bouton Apply and close.Si tout s'est déroulé normalement, le driver devrait apparaître dans l'explorateur, dans la partie Referenced Libraries de votre projet. Vous n'avez plus qu'à créer le nouveau package qui contiendra vos fichiers Java.
3. Hors d'Eclipse : Récupération de la base de données
 - a. La base de données, `myLink.db`, peut-être téléchargée à l'adresse :
<http://isis.unice.fr/~esczut/ext/Java/Projet>
 - b. Copiez-la dans votre projet Java, au même niveau que les dossiers `src` et `bin`.

Évaluation :

L'évaluation tiendra compte du code mais également de la présentation orale.

- Le code devra respecter les notions et contraintes de la P.O.O vues en cours. Le projet devra répondre au cahier des charges énoncé en cours et devra obligatoirement contenir de l'héritage, des collections, de la gestion d'exceptions et si possible au moins une fonction abstraite.
- La présentation orale devra, entre autre, expliquer la structure générale du programme : quelles sont les classes, comment s'articulent-elles, comment les données sont gérées/manipulées ... Vous complèterez bien entendu avec toute autre information qui vous semble pertinente ! Le tout en une 15^{aine} de minutes maximum.