

ETAPE 1 : prise en main de l'existant

Depuis la machine virtuelle, on récupère les scripts SQL pour créer la base de données Thali et l'utilisateur thali_util depuis phpMyAdmin

Création de la base de données :

La BDD comprend 2 tables : Etape et Excursion

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
Etape	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	12	InnoDB	utf8mb3_general_ci	48,0 kio	-
Excursion	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	InnoDB	utf8mb3_general_ci	16,0 kio	-
2 tables Somme		14	InnoDB	utf8mb3_general_ci	64,0 kio	0 o

Création de la base de l'utilisateur:

L'utilisateur est défini par le nom **thali_util** en **localhost** avec comme mot de passe **secret** pour la base de données Thali sans privilèges spécifiques.

Base de données	Privilèges	« Grant »	Privilèges spécifiques à une table	Action
Thali	ALL PRIVILEGES	Non	Non	Éditer les privilèges Révoquer

Test fonctionnel :

On lance l'exécution du fichier **LanceurThaliMini** mais à son lancement on obtient le message d'erreur suivant :

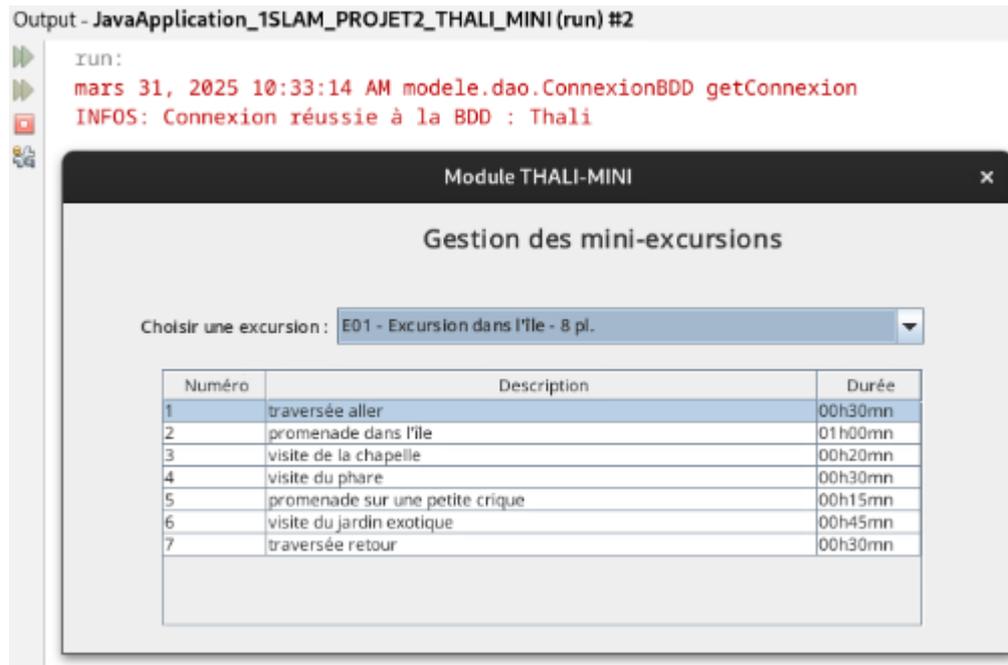
```
java.sql.SQLException: No suitable driver found for jdbc:mysql://localhost:3306/Thali?serverTimezone=Europe/Paris
    at java.sql/java.sql.DriverManager.getConnection(DriverManager.java:708)
    at java.sql/java.sql.DriverManager.getConnection(DriverManager.java:230)
    at modele.dao.ConnexionBDD.getConnexion(ConnexionBDD.java:40)
    at modele.dao.DaoMiniExcursion.getAll(DaoMiniExcursion.java:27)
    at lanceur.LanceurThaliMini.main(LanceurThaliMini.java:29)
```

Ce message signifie qu'il manque les supports JDBC pour lier le programme avec la base de données SQL. Pour résoudre cette erreur, on récupère le fichier .jar dans :

/usr/share/java/mysql-connector-java.jar

On dispose maintenant de la bibliothèque nécessaire pour lier le programme à la base de donnée

Le programme **LanceurThaliMini** peut désormais se lancer correctement et afficher la fenêtre de module de gestion des mini-excursions :



Pour l'instant, la fenêtre ne permet que peu de possibilités d'actions. On peut choisir parmi 2 excursions et visualiser leur numéro, description et durée.

Les excursions peuvent être sélectionnées mais rien ne se passe.