

Bases de données avancées

Travaux pratiques: optimisation

Préparation pour le TP : Créer la connexion et la base de données

Lancez SQLDeveloper (soit depuis un ordinateur de la salle de TP, soit depuis votre ordinateur si vous avez installé SQLDeveloper et vous êtes connectés au WIFI u-cergy-wifi) et connectez-vous à la base Oracle en créant une connexion ayant les paramètres suivants :

- Nom de l'hôte : 10.40.128.30 (port 1521)
- SID : orcl

Les captures d'écrans ci-dessous montrent comment établir une nouvelle connexion avec la base de données et comment remplir la configuration.

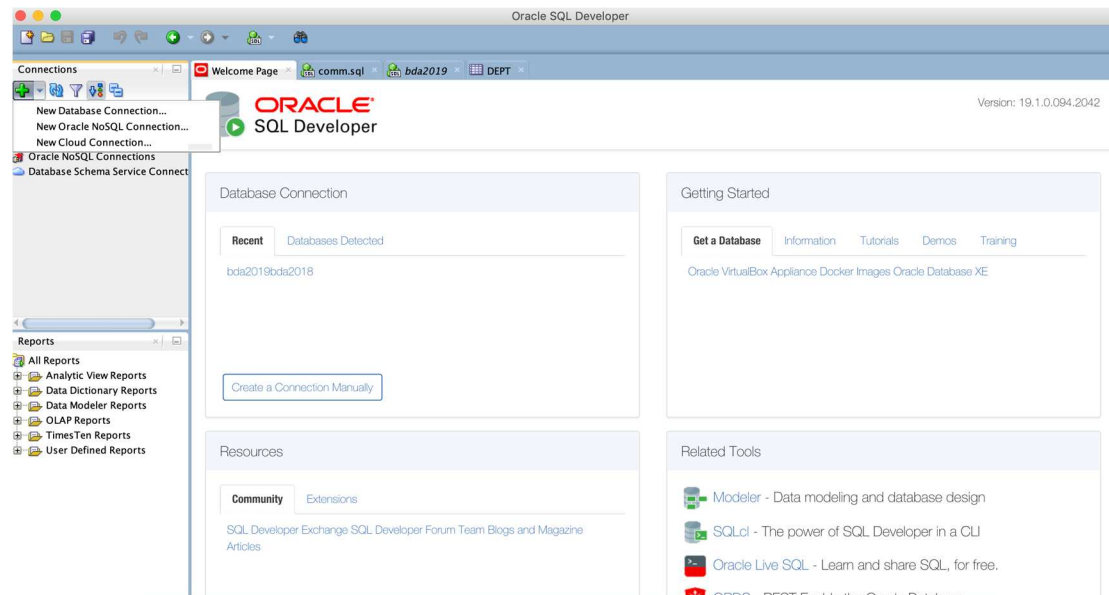


Figure 1 Créer nouvelle connexion

Figure 2 Remplir la configuration

Remplacer <username> par Y2024M1_<votre nom de famille en lettres capitales, sans espaces ou accents>. Exemple : si nom est Tzompanaki, le compte est Y2024M1_TZOMPANAKI

Le password est M123456M pour tous.

En ouvrant votre connexion vous devrez créer les tables CLIENT et OCCUPATION dans votre bases de données, en exécutant le script création BD qui se trouve sur la page web de votre cours.

Pour vérifier que les données sont bien insérées, ouvrez un SQL Worksheet, et exécutez les requêtes

Select count() From Occupation*

Et

Select count() From Client*

qui doivent renvoyer des entiers > 0.

<pre>CREATE TABLE CLIENT (CLI_ID NUMBER(5,0), TIT_CODE VARCHAR2(10), CLI_NOM VARCHAR2(30), CLI_PRENOM VARCHAR2(30), CLI_ENSEIGNE VARCHAR2(50));</pre>	<pre>CREATE TABLE OCCUPATION (CHB_ID NUMBER(3,0), JOUR VARCHAR2(10), CLI_ID NUMBER(3,0), NB_PERS NUMBER(2,0), RESERVE NUMBER(1,0));</pre>
--	--

- OCCUPATION décrit l'occupation des chambres d'un hôtel : ID de la chambre, jour de l'occupation de la chambre (date sous forme de chaîne de caractères), ID du client, le nombre de personnes dans la chambre et une indication (0 ou 1) sur la réservation préalable ou non de la chambre.
- CLIENT décrit les clients de l'hôtel : ID client, le titre (M., Mme. ou Mlle.), le nom et le prénom du client, ainsi que l'entreprise qu'il représente.