

TP 10/30 - Exo SQL 1 - Conquête Spatiale

« Houston, Houston, vous m'entendez ? Ici Commandant Graven au rapport.

Toute l'équipe de la station Spaciale vous attend pour lancer les recherches de la planète inconnu. »

Préparation.

Télécharger la base de données à l'adresse suivante : <http://graven.yt/planete.sql>

Elle contient le **numéro**, **nom**, **température**, **distance soleil** et diamètre de toutes les planètes du système solaire.

Ouvrez-la ensuite avec le site <https://sqliteonline.com/>

Niveau 1.

- Construire une requête SQL affichant le **nom** de toutes les planètes
- Construire une requête SQL affichant la **température** de la planète Mars

Une nouvelle planète vient d'être découverte

Nom de la planète : **Nebula**

Température : **1500°**

Diamètre : **472 000 km**

Distance soleil : **123 milliards de Km**

- Ajouter cette planète à votre table **planète**

Niveau 2.

- Quel est le **nom** + le **diamètre** de la planète le plus loin du soleil
- Donner le **nom** des 3 planètes les plus froide du système solaire
- Calculer la **température totale** de toutes les planètes réunis

Niveau 3.

Télécharger la seconde table nommée : « mission », elle contient le nom de chaque mission Spaciale

<http://graven.yt/mission.sql>

- Afficher le nom de la mission qui mobilise le plus de personnes
- Afficher le nom et le diamètre de la planète cible sur la mission n°2
- **Afficher la moyenne du nombre de personnes envoyés sur chaque mission**