

DM 2

Informatique de tronc commun, classe de PC

Julien REICHERT, sujet offert par Gilles THOUROUDE

Les tables utiles pour ce devoir ont été importées sur la même base de données que le TD 1 pour tester les requêtes. Deux fichiers sont à télécharger aux adresses http://jdreichert.fr/Enseignement/CPGE/PC/db_operas.db et <http://jdreichert.fr/Enseignement/CPGE/PC/operas.sql>, ils contiennent aussi ces tables si leur exploitation peut être utile. La version importée sur la base de données du TD 1 utilise des noms préfixés pour les tables afin de mieux les repérer.

1. Lister tous les opéras de Wolfgang Amadeus Mozart (on peut utiliser `WHERE nom LIKE '%MOZART'` si l'on craint de commettre des fautes d'orthographe ou si on ne connaît pas les prénoms des différents compositeurs.)
2. Lister les airs de tous les opéras de Maurice Ravel.
3. Donner le nombre d'opéras créés dans un théâtre français.
4. Donner le nombre d'opéras par pays où se situe l'action.
5. Donner le nombre d'opéras par langue.
6. Donner le nombre moyen de morts selon la langue de l'opéra.
7. Donner le nombre moyen de morts selon le genre de l'opéra.
8. Lister tous les opéras qui ont été inspirés par des légendes.
9. Lister les airs dont la tessiture est grave.