

TP SQL 1

Installation

Télécharger l'archive contenant la base de données des vols à l'adresse suivante :

bdd vols

Importer ensuite la base de données dans *DB Browser for SQLite*.

1 Les questions

Villes

Donner la liste sans doublon des villes habitées par les pilotes.

Villes et pilotes

Donner la liste des pilotes et de la ville où ils habitent.

Moyenne

Donner la moyenne des salaires des pilotes dans une table d'une seule colonne nommée MOYENNE.

Moyenne et sélection

Donner la liste des noms des pilotes qui habitent Paris et dont le salaire est inférieur à 18 000.

Salaire maximum

Donner le salaire maximum, puis le nom du ou des pilotes de salaire maximum.

Second plus grand salaire

Donner le second plus grand salaire de deux façons.

Second plus grand salaire

Donner le nom des pilotes qui ont le second plus grand salaire. Clause ORDER BY interdite.

Cinquième plus grand salaire

Donner le nom du ou des pilotes qui ont le cinquième plus grand salaire (dans une liste sans doublon des valeurs de salaire). Clause ORDER BY autorisée.

2 Deux tables

- Donner les noms des pilotes et les numéros des vols qu'ils assurent.
- Donner les noms des pilotes qui travaillent sur un vol arrivant à Paris.
- Donner les noms des pilotes qui atteignent leur destination après 21 h.

3 Divers

- Donner la liste sans doublon des noms des pilotes qui volent sur CONCORDE.
- Donner les moyennes des salaires par ville.
- Donner les noms des villes dont le salaire moyen des pilotes est strictement supérieur à 21 001.
- Donner la ville où l'on est le mieux payé.
- Donner le nom des pilotes qui font le plus de vols (clause ORDER BY tolérée).
- Donner le nom des pilotes qui réalisent les trois plus grandes quantités de vols (il peut y avoir plus de trois pilotes).
- Donner le type d'avion pour lequel le salaire moyen des pilotes qui le dirigent est le plus élevé.