

Sous interrogations multilignes IN

- IN compare un élément à une donnée quelconque d'une liste ramenée par sous-interrogations.

Vous pouvez effectuer en MySQL des sous-requêtes, attention cependant à mettre celles-ci dans des parenthèses, elles ne doivent pas comporter de clause ORDER BY :

```
SELECT colonne(s) FROM mytable1
WHERE colonne(s) IN (
  SELECT colonne(s) FROM mytable2
)
```

Exercice adresse des compagnies et heures de vols

Quelles sont les coordonnées des compagnies qui employe(nt) des pilotes faisant moins de 90 heures de vols ?

Exercice somme des heures de vols

Faites la somme des heures de vols des pilotes de la compagnie d'Air France.

Exercice compagnie(s) sans pilote

Ajoutez maintenant la compagnie suivante dans la table compagnies :

comp = ITA, street = mapoli, city = Rome, name = Italia Air, numStreet = 20

Trouvez toute(s) les/la compagnie(s) n'ayant pas de pilotes.

Clause ALL

Cette commande s'utilise dans une clause conditionnelle entre l'opérateur de condition et la sous-requête. L'exemple ci-dessous montre un exemple basique :

Cette clause s'utilise dans une sous-requête de manière identique à la clause IN. Elle permet de comparer une valeur dans l'ensemble de valeurs d'une sous-requête.

Exercice nombre inférieur d'heure de vols

Ajoutez la colonne plane à la table pilots :

```

ALTER TABLE pilots
ADD COLUMN plane
ENUM('A380', 'A320', 'A340') AFTER name;

UPDATE pilots
SET plane = 'A380'
WHERE name in ('Alan', 'Sophie', 'Albert', 'Benoit');

UPDATE pilots
SET plane = 'A320'
WHERE name in ('Tom', 'Jhon', 'Pierre');

UPDATE pilots
SET plane = 'A340'
WHERE name in ('Yan', 'Yi');

```

Sélectionnez toutes les compagnies dont le nombre d'heures de vol est inférieur à tous les nombres d'heures de vol (chaque heure de vol) des A380.