

Nom de l'activité : Fiche de travail 1 sur les requêtes (lecture, mise à jour, suppression)

Travail à réaliser :

- Requêtes SQL de lecture, de mise à jour et de suppression

Objectifs :

- Récupérer des informations dans une table.
- Mettre à jour un ou des enregistrements.
- Supprimer des enregistrements.

Type de travail : Individuel — ~~Groupe~~ **Taille du groupe :** -

Durée : 4 heures

Répartition des rôles : -

Énoncé :

Pour réaliser les exercices suivants, reprenez l'exercice aéroport réalisé précédemment (les requêtes de création des tables se trouvent dans le fichier aeroport.sql). Pour pouvoir vérifier vos résultats, les tables doivent être remplies de données (le fichier donnees_aeroport.sql contient des requêtes d'insertion de données des tables). Vous devez reprendre les différentes requêtes dans un fichier SQL.

1. Affichez toutes les informations relatives aux différentes compagnies.
2. Affichez le nom des compagnies qui disposent de plus de 10 avions.
3. Affichez toutes les informations des passagers ayant pour nom 'Dupont'.
4. Affichez toutes les informations des passagers ayant pour nom 'Dupont' ou 'Dupond' ou 'Leblanc' ou 'Smith' (2 manières différentes).
5. Affichez toutes les informations des vols dont la date de départ se situe après le 10 mars 2015 et dont la durée de vol est inférieure à 3 heures.
6. Affichez le nom des aéroports qui demandent au moins un vaccin.
7. Affichez toutes les informations des pilotes dont soit le nom est 'Laverdure' soit le nombre d'heures est supérieur à 1000 (une seule des conditions peut être remplie).
8. Affichez l'indicatif de la compagnie et le numéro des vols dont la date de départ est située entre le 10 février 2015 et le 20 mars 2015.
9. Affichez toutes les informations des passagers dont le nom commence par 'Du'.
10. Affichez le nom des pilotes ne s'appelant pas 'Laverdure'.
11. Affichez toutes les informations sur les vols en affichant les vols par ordre décroissant de date de départ.
12. Affichez le nom et le pays des aéroports en les triant par ordre croissant sur le pays puis le nom d'aéroport en conservant que les 5 premiers aéroports.
13. Affichez le nom et le pays des aéroports en les triant par ordre croissant sur le pays puis le

nom d'aéroport en conservant que les 5 aéroports suivants les 5 premiers.

14. Affichez le nombre de vols.
15. Affichez le nombre de passagers dont le nom termine par 'pont'.
16. Affichez le nombre de vols par indicatif de compagnie.
17. Affichez le nombre de vols par indicatif de compagnie uniquement pour les compagnies 'SNB' et 'SWS'.
18. Affichez le nombre de places par vol pour les vols dont le nombre de places est supérieur à 5.
19. Affichez le nombre d'avions disponibles pour toutes les compagnies.
20. Affichez la durée totale de tous les vols pour chaque compagnie.
21. Affichez le prix moyen des places pour chaque vol.
22. Affichez le nombre de terminaux moyen par aéroport pour chaque pays dont le nombre moyen de terminaux est inférieur à 10.
23. Affichez le prix maximum d'une place tous vols confondus.
24. Affichez la plus petite durée de vol par compagnie.
25. Affichez le nom de la compagnie qui dispose du maximum d'avions.
26. Modifiez la valeur du premier nom de vaccin en mettant 'Coqueluche' pour les aéroports de Belgique et de France.
27. Affichez le nom des aéroports qui ont plus de terminaux que chaque aéroport de Belgique.
28. Affichez le nom des aéroports qui ont plus de terminaux qu'au moins un aéroport de Belgique.
29. Affichez le nombre d'aéroports qui sont des aéroports régionaux.
30. Affichez le nom de tous les pays dans lesquels il y a un aéroport (une seule fois chaque pays).
31. Affichez le nombre de pilotes différents sur tous les vols.
32. Affichez le nombre de pilotes pour chacune des catégories suivantes : pilote débutant (moins de 300 heures de vol), pilote expérimenté (entre 300 et 2000 heures de vol) et pilote expert (plus de 2000 heures de vol).