

TD N°3 : Langage SQL

On considère le schéma de la base de données suivante :

Trains(numt, description, cafe) ;

Conducteurs(numc, nom, salaire) ;

Conduit(#numc, #numt) ;

Formuler les requêtes suivantes en SQL :

1. Donner toutes les informations concernant les trains.
2. Donner les numéros et les descriptions de tous les trains.
3. Donner la description du train numéro 2.
4. Donner la liste des noms et des salaires de tous les conducteurs.
5. Donner toutes les informations concernant le conducteur numéro 1.
6. Donner les numéros des trains qui ont un café à bord.
7. Donner la liste des conducteurs ayant un salaire supérieur à 7000 Dh.
8. Donner la liste des conducteurs ayant un salaire inférieur ou égal à 8000 Dh.
11. Donner la liste des conducteurs ayant un salaire compris entre 7000 et 9000 Dh.
12. Donner la liste des conducteurs ayant un salaire inférieur à 6000 Dh ou supérieur à 9000 Dh.
14. Donner la liste des conducteurs ayant un nom qui commence par la lettre a.
15. Donner la liste des conducteurs ayant un nom qui se termine par la lettre f.
16. Donner la liste des conducteurs ayant un nom qui contient la lettre a.
17. Donner la liste des conducteurs dont le nom commence par la lettre a et dont le salaire est supérieur à 7000 Dh.
18. Ajouter le train numéro 4, de description « Train régional », sans café à bord.
19. Ajouter le conducteur numéro 4 nommé « Amine » avec un salaire de 8500 Dh.
20. Indiquer que le conducteur numéro 4 conduit le train numéro 4.
21. Augmenter le salaire de tous les conducteurs de 1000 Dh.
22. Modifier la description du train numéro 2 en « Train Express ».
23. Le train numéro 3 n'a plus de café à bord. Modifier les données de ce train.
24. Augmenter de 500 Dh le salaire des conducteurs ayant un salaire inférieur à 7000 Dh.
25. Ajouter un café à bord de tous les trains qui n'en possèdent pas.
26. Augmenter de 10 % le salaire des conducteurs ayant un salaire compris entre 7000 et 9000 Dh.
27. Le conducteur numéro 1 ne conduit plus le train numéro 2. Supprimer cette affectation.
28. Supprimer l'affectation du conducteur numéro 3 au train numéro 1.
29. Le conducteur numéro 2 a démissionné de la société. Supprimer ce conducteur de la base de données.
30. Supprimer les conducteurs ayant un salaire inférieur à 5000 Dh.
31. Supprimer les trains qui n'ont pas de café à bord.