

## Exercices

1. Trouver tous les employés qui gagnent plus de 2000 euros triés par ordre décroissant de salaire.
2. Quels sont les employés qui sont entrés en 2021 ?
3. Quels sont les employés qui ont, soit un salaire supérieur à 2500 euros, soit une commission supérieure à 3 ?
4. Afficher les 3 personnes les mieux payés de l'entreprise.
5. Afficher la date d'entrée de la personne la mieux payée.
6. Afficher l'identifiant, le nom, le prénom, le nom du service et la date d'entrée de tous les employés dont le service est basé à Dijon.
7. Afficher l'identifiant, le nom, le prénom, le nom du service, la date d'entrée et la ville des 5 employés les mieux payés.
8. Qui sont les employés dont les services se trouvent à Lyon, Dijon et Paris et dont la date d'entrée est avant 2022 ? Afficher toutes les infos de l'employé y compris les noms de leurs services.
9. Afficher toutes les informations des employés dont le service se trouvent à Paris et qui gagnent entre 1500 euros et 2500 euros. Afficher aussi leurs services.
10. Compter le nombre d'enregistrement dans la table employé.
11. Afficher le total du salaire de l'entreprise.
12. Afficher la liste des employés qui gagnent plus que la moyenne du salaire des employés.
13. Lister les employés du service 'Accounting' en utilisant une sous-requête.
14. Lister les employés du service basé à Lyon en utilisant une sous-requête.
15. Qui sont les personnes les mieux payées de la société, c'est-à-dire ceux qui gagnent le montant maximum ?
16. Lister les employés dont la fonction commence par la lettre 'A'.
17. Lister les salaires moyens par service.
18. Lister les services ayant un nombre d'employés supérieur ou égal à 5.
19. Lister tous les employés avec les noms de leurs services en utilisant une jointure.
20. Lister les employés dont le service se trouve à Lyon en utilisant une jointure.
21. Insérer un nouveau service 'RH' pour la ville de 'Nantes'.
22. Insérer un nouvel employé avec les informations suivantes :
  - a. Nom : Smith
  - b. Prénom : John
  - c. Fonction : Manager
  - d. Date d'entrée : 14 mai 2021
  - e. Salaire : 2700
  - f. Commission : 5
  - g. Service\_id : 6
23. Supprimer le dernier service.
24. Lister tous les services avec leurs employés, y compris les services qui n'ont aucun employé.
25. Quels sont les services qui n'ont aucun employé ?
26. Modifier le nom du service 'Legal' en le mettant à 'Juridique' ;
27. Pour tous les employés du service 'Sales' mettez leurs commissions à 3.
28. Créer une table 'Inscription' dans la base de données 'management' contenant les informations suivantes :
  - a. Id : type entier, clé primaire, auto-incrémenté
  - b. Nom : type chaînes de caractères, 50 caractères, obligatoire
  - c. Prenom : type chaînes de caractères, 50 caractères, obligatoire
  - d. Genre : 1 caractère (H, F, A), pas obligatoire
  - e. Email : type chaînes de caractères, 255 caractères, unique et obligatoire

- f. Date\_inscription : type date et time, valeur par défaut date du jour
29. Modifier la table inscription, en mettant la colonne 'genre' obligatoire.
  30. Créer une base de données 'cinematheque' dans phpmyadmin, à partir de l'image fournie.
  31. Créer une base de données 'systeme\_commande' et importer les données du fichier fourni.
  32. Vérifier si tous les clients ont passé une commande.
  33. Lister les produits achetés par le client numéro 2.
  34. Combien a dépensé le client numéro 2 pour sa première commande ?
  35. Dans la table ligne\_commande insérer les valeurs du prix\_total.