EXO SQL

1. Trouver tous les employés qui gagnent plus de 2000 euros triés par ordre décroissant de salaire.

SELECT \* FROM employe WHERE salaire >= 2000 ORDER BY salaire DESC ;

1. Quels sont les employés qui sont entrés en 2021 ?

SELECT \* FROM `employe` WHERE YEAR date\_entree = 2021;

1. Quels sont les employés qui ont, soit un salaire supérieur à 2500 euros, soit une commission supérieure à 3 ?

SELECT \* FROM `employe` WHERE salaire >2500 or commission >3 ;

1. Afficher les 3 personnes les mieux payés de l’entreprise.

SELECT \* FROM `employe` WHERE salaire ORDER BY salaire DESC LIMIT 3;

1. Afficher la date d’entrée de la personne la mieux payée.

SELECT \* FROM `employe` WHERE salaire AND date\_entree ORDER BY salaire DESC LIMIT 1 ;

1. 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.

SELECT employe.id\_employe , employe.nom,employe.prenom, employe.fonction, employe.date\_entree FROM `employe` JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service WHERE service.ville = 'Dijon'

1. Afficher l’identifiant, le nom, le prénom, le nom du service, la date d’entrée et la ville des 5 employés les mieux payés.

SELECT employe.id\_employe, employe.nom, employe.prenom, service.nom AS nom\_service, employe.date\_entree, service.ville

FROM employe

JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service

ORDER BY employe.salaire DESC

LIMIT 5;

1. 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.

SELECT employe.\*, service.nom AS nom\_service

FROM employe

JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service

WHERE service.ville IN ('Lyon', 'Dijon', 'Paris') AND employe.date\_entree < '2022-01-01';

1. 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.

SELECT employe.\*, service.nom AS nom\_service

FROM employe

JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service

WHERE service.ville = 'Paris' AND employe.salaire BETWEEN 1500 AND 2500;

1. Compter le nombre d’enregistrement dans la table employé.

SELECT COUNT(\*) AS nombre\_enregistrements

FROM employe;

1. Afficher le total du salaire de l’entreprise.

SELECT SUM(salaire) AS total\_salaire\_entreprise

FROM employe;

1. Afficher la liste des employés qui gagnent plus que la moyenne du salaire des employés.

SELECT \* FROM employe WHERE salaire > (SELECT AVG(salaire) FROM employe);

1. Lister les employés du service ‘Accounting’ en utilisant une sous-requête.

SELECT \*FROM employe WHERE service\_id = (SELECT id\_service FROM service WHERE nom = 'Accounting');

1. Lister les employés du service basé à Lyon en utilisant une sous-requête.

SELECT \*

FROM employe

WHERE service\_id IN (SELECT id\_service FROM service WHERE ville = 'Lyon');

1. Qui sont les personnes les mieux payés de la société, c’est-à-dire ceux qui gagnent le montant maximum ?

SELECT \*

FROM employe

WHERE salaire = (SELECT MAX(salaire) FROM employe);

1. Lister les employés dont la fonction commence par la lettre ‘A’.

SELECT \*

FROM employe

WHERE fonction LIKE 'A%';

1. Lister les salaires moyens par service.

SELECT service.nom AS nom\_service, AVG(employe.salaire) AS salaire\_moyen

FROM employe

JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service

GROUP BY service.nom;

1. Lister les services ayant un nombre d’employés supérieur ou égal à 5.

SELECT service.nom AS nom\_service, COUNT(\*) AS nombre\_employes

FROM employe

JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service

GROUP BY service.nom

HAVING COUNT(\*) >= 5;

1. Lister tous les employés avec les noms de leurs services en utilisant une jointure.

SELECT employe.\*, service.nom AS nom\_service

FROM employe

JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service;

1. Lister les employés dont le service se trouve à Lyon en utilisant une jointure.

SELECT employe.\*, service.nom AS nom\_service

FROM employe

JOIN service ON employe.service\_id = service.id\_service

WHERE service.ville = 'Lyon';