EXO SQL

* 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;

* Quels sont les employés qui sont entrés en 2021 ?

SELECT YEAR('2021-01-01'),nom, prenom FROM employe WHERE date\_entree;

SELECT date\_entree, nom, prenom FROM employe WHERE YEAR(date\_entree) = 2021;

* 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 || commission >3 ORDER BY salaire, commission;

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

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

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

SELECT \* FROM employe WHERE salaire = (SELECT max(salaire) FROM employe);

* 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 e.id\_employe, e.nom, e.prenom, s.nom, e.date\_entree FROM employe e

JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE s.ville = 'Dijon';

* 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 e.id\_employe , e.nom, e.prenom, e.date\_entree, s.nom AS nom\_service, s.ville FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service ORDER BY e.salaire DESC LIMIT 5;

* 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 e.id\_employe, e.nom, e.prenom, e.salaire, s.nom AS nom\_service, e.date\_entree, s.ville FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE s.ville IN('Paris', 'Lyon', 'Dijon') AND e.date\_entree < '2022-01-01';

* 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 e.id\_employe, e.nom, e.prenom, e.salaire, s.nom AS nom\_service, e.date\_entree, s.ville FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE s.ville IN('Paris') AND e.salaire BETWEEN 1500 AND 2500;

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

SELECT COUNT(\*) FROM `employe`

* Afficher le total du salaire de l’entreprise.

SELECT SUM(salaire) AS total\_salaire FROM employe;

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

SELECT id\_employe, nom, prenom, salaire FROM employe WHERE salaire > (SELECT AVG(salaire) FROM employe);

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

SELECT e.id\_employe, e.nom, e.prenom, s.nom AS nom\_service FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE id\_service = (SELECT id\_service FROM service WHERE nom = 'Accounting');

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

SELECT e.id\_employe, e.nom, e.prenom, s.nom AS nom\_service, s.ville FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE id\_service IN (SELECT id\_service FROM service WHERE ville = 'Lyon');

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

SELECT id\_employe, nom, prenom, salaire FROM employe WHERE salaire = (SELECT MAX(salaire) FROM employe);

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

SELECT id\_employe, nom, fonction FROM employe WHERE fonction Like 'A%';

* Lister les salaires moyens par service.

SELECT salaire FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE salaire > (SELECT AVG(salaire) FROM employe);

SELECT e.salaire, s.nom As nom\_service FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE salaire > (SELECT AVG(salaire) FROM employe);

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

SELECT s.id\_service, s.nom, e.id\_employe, e.prenom, s.id\_service FROM service s JOIN employe e ON s.id\_service = e.service\_id WHERE id\_service >= 5

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

SELECT e.id\_employe, e.nom, e.prenom, s.nom AS nom\_service FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service;

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

SELECT e.nom, e.prenom, s.nom AS nom\_service, s.ville FROM employe e JOIN service s ON e.service\_id = s.id\_service WHERE s.ville = 'Lyon'