EXO SQL

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

Réponse : [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `employe` WHERE salaire >= 2000 ORDER BY salaire ASC;

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

Réponse : [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `employe`WHERE date\_entree = 2021 ;

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

Réponse:[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `employe` WHERE salaire >2500 or comission >= 3;

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

Réponse : [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `employe` ORDER BY salaire DESC LIMIT 3;

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

Réponse :[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) employe.date\_entree FROM employe 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.

Réponse : SELECT employe.id\_employe, employe.nom, employe.prenom, employe.service\_id, 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.

Réponse : SELECT employe.id\_employe, employe.nom, employe.prenom, employe.service\_id, 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.

Réponse :

SELECT \*

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

Réponse : SELECT \*

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.

Réponse : SELECT COUNT(\*) FROM employe;

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

Réponse : SELECT SUM(salaire) FROM employe;

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

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

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

Réponses :

SELECT \*

FROM employe

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

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

Réponses

SELECT \*

FROM employe

WHERE service\_id = (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 ?

Réponses [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM employe WHERE salaire = ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MAX](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_max)(salaire) FROM employe);

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

Réponses

SELECT \*

FROM employe

WHERE fonction LIKE 'A%';

1. Lister les salaires moyens par service.

SELECT \*, AVG(salaire)

FROM employe

GROUP BY service\_id;

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

SELECT \*, COUNT(\*)

FROM employe

GROUP BY service\_id

HAVING COUNT(\*) >= 5;

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

SELECT \*

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 \*

FROM employe

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

WHERE ville = 'Lyon'