

CORRECTION Exercice n°2

Soit le schéma relationnel suivant:

- **DEPARTEMENTS**(id_dep, nom_dep, directeur_dep, ville_dep)
- **EMPLOYES**(id_emp, nom_emp, profession_emp, date_embauche_emp, salaire_emp, commission_emp, #id_dep)

Écrivez par la suite les requêtes pour:

- Donnez la liste des employés ayant une commission
SELECT *
FROM EMPLOYES
WHERE commission_emp != 0;
- Donnez les noms, emplois et salaires des employés par emploi croissant, et pour chaque emploi, par salaire décroissant
SELECT nom_emp, profession_emp, salaire_emp
FROM EMPLOYES
ORDER BY profession_emp ASC, salaire_emp DESC;
- Donnez le salaire moyen des employés
SELECT AVG(salaire_emp)
FROM EMPLOYES;
- Donnez le salaire moyen du département Production
SELECT AVG(E.salaire_emp)
FROM EMPLOYES E
INNER JOIN DEPARTEMENTS D ON E.id_dep = D.id_dep
WHERE D.nom_dep = "production";
- Donnez les numéros de département et leur salaire maximum
SELECT id_dep, MAX(salaire_emp)
FROM EMPLOYES
GROUP BY id_dep;
- Donnez les différentes professions et leur salaire moyen
SELECT profession_emp, MAX(salaire_emp)
FROM EMPLOYES
GROUP BY profession_emp;
- Donnez le salaire le plus bas par profession
SELECT profession_emp, MIN(salaire_emp) AS min
FROM EMPLOYES

Auteur :

Marceau RODRIGUES

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date création :

12/03/2023

Date révision :



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

CORRECTION Exercice n°2

```
GROUP BY profession_emp  
HAVING MIN(salaire_emp)  
ORDER BY moy ASC;
```

- Donnez le ou les emplois ayant le salaire moyen le plus bas, ainsi que ce salaire moyen

```
SELECT profession_emp  
FROM EMPLOYES  
GROUP BY profession_emp  
HAVING AVG(salaire_emp)=(  
    SELECT AVG(salaire_emp) AS moy  
    FROM EMPLOYES  
    GROUP BY profession_emp  
    ORDER BY moy ASC  
    LIMIT 1  
);
```

Auteur :

Marceau RODRIGUES

Date création :

12/03/2023

Relu, validé & visé par :

Date révision :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.