*8-Requete pour afficher le nom et le prénom des employées :*

*SELECT FIRST\_NAME,LAST\_NAME FROM `employee`*

*9-Requete pour afficher l’id unique de département :*

*Select ‘ DEPARTEMENT\_ID’ FROM ‘employee’*

*10-*  requête pour obtenir tous les détails de l'employé à partir de la table des employés, par ordre de prénom, en ordre décroissant.

SELECT \* FROM `employee` ORDER BY `employee` .`LAST\_NAME` DESC

11- requête pour obtenir les noms (prénom, nom), le salaire, la CP de tous les employés (la CP est calculée à 15 % du salaire).

SELECT `FIRST\_NAME` , `LAST\_NAME` , `SALARY` , SALARY\* 0.15 AS CP  FROM `employee`

12- une requête pour obtenir l'ID de l'employé, les noms (prénom, nom), le salaire dans l'ordre croissant du salaire.

SELECT `EMPLOYEE\_ID` , `FIRST\_NAME` , `LAST\_NAME` , `SALARY` FROM `employee` ORDER BY `SALARY` ASC

13- le total des salaires payables aux salariés.

SELECT SUM(`SALARY`) AS TOTAL\_SALARIES FROM `employee`

14- recherche pour obtenir le salaire moyen et le nombre de salariés dans le tableau des salariés :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [AVG](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_avg)(`SALARY`) AS 'salaire moyen' , [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`EMPLOYEE\_ID`) AS 'number des employes' FROM `employee`

15-numbre des employées :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`EMPLOYEE\_ID`) AS 'numbres of employes' FROM `employee`

16- requête pour obtenir le nombre d'emplois disponibles dans le tableau des employés :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(`JOB\_ID`) AS 'nombre\_des\_emplois' FROM `employee`

17-  requête pour obtenir tous les prénoms du tableau des employés en majuscules :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) UPPER(`FIRST\_NAME`) AS 'MAJ\_FIRST\_NAME' FROM `employee`

18- requête pour obtenir les 3 premiers caractères du prénom dans la table des employés :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) SUBSTR(FIRST\_NAME , 1,3) AS `FIRST` FROM `employee`

19-obtenir le salaire maximum et minimum du tableau des employés :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [MAX](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_max)(`SALARY`) ,[MIN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_min)(`SALARY`) FROM `employee`

20-afficher le nom (prénom, nom) et le salaire de tous les employés dont le salaire n'est pas compris entre 10 000 et 15 000 dollars.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `FIRST\_NAME`,`LAST\_NAME`,`SALARY` FROM `employee` WHERE `SALARY` [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) BETWEEN '10000' [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) '15000'

21-afficher le nom (prénom, nom) et l'ID du département de tous les employés des départements 30 ou 100 par ordre croissant :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `FIRST\_NAME`, `LAST\_NAME`, `DEPARTEMENT\_ID` FROM `employee` WHERE (DEPARTEMENT\_ID=30 [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) DEPARTEMENT\_ID=100 ) ORDER BY DEPARTEMENT\_ID ASC

 22-  requête pour afficher le nom (prénom, nom) et le salaire de tous les employés dont le salaire ne se situe pas dans la fourchette de 10 000 à 15 000 dollars et qui se trouvent dans le département 30 ou 100 :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `FIRST\_NAME`,`LAST\_NAME`,`SALARY`,`DEPARTEMENT\_ID` FROM `employee` WHERE (`SALARY` [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_not) BETWEEN 10000 [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) 15000)[AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and)(DEPARTEMENT\_ID=30 [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) DEPARTEMENT\_ID=100)

 23- requête pour afficher le nom (prénom, nom) et la date d'embauche pour tous les employés qui ont été embauchés en 1987 :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `FIRST\_NAME`,`LAST\_NAME`,`HIRE\_DATE` FROM`employee` WHERE `HIRE\_DATE` [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like)'1987%'

24- requête pour trouver le nom (prénom, nom) de tous les employés qui travaillent dans le département informatique :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `FIRST\_NAME`,`LAST\_NAME`,`DEPARTEMENT\_ID` FROM `employee` WHERE `DEPARTEMENT\_ID` [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#function_in) ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html)`DEPARTEMENT\_ID` FROM`departments`WHERE `DEPARTEMENT\_NAME` [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'IT%')

 25-requête pour trouver les adresses (ID\_lieu, adresse\_rue, ville, état\_province, nom\_pays) de tous les départements :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `DEPARTEMENT\_ID`,`DEPARTEMENT\_NAME`, locations.LOCATION\_ID , locations.STEET\_ADDRESSE, locations.CITY , locations.STATE\_PROVINCE FROM `departments` ,`locations` , `countries` WHERE (departments.LOCATION\_ID=locations.LOCATION\_ID)[AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and)(locations.CONTRY\_ID=countries.COUNTRY\_ID)

26- requête pour afficher le titre du poste et le salaire moyen des employés :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [AVG](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_avg)(`SALARY`) AS 'moyen\_salary',jobs.JOB\_TITLE AS 'title' FROM `employee`,`jobs` WHERE employee.JOB\_ID = jobs.JOB\_ID GROUP BY JOB\_TITLE

27- une requête pour calculer l'âge en année :

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) employee.DEPARTEMENT\_ID, DATEDIFF(`END\_DATE`,`START\_DATE`)/360 AS 'yers\_of\_work'FROM `job\_history`,`employee`

28-une requête pour mettre à jour la partie du numéro de téléphone dans la table des employés. Dans le numéro de téléphone, la sous-chaîne "124" sera remplacée par "999" :

UPDATE `employee` SET `PHONE\_NUMBER`= REPLACE (PHONE\_NUMBER , '124' , '999')