# Les fonctions de groupes

Donner vos résultats arrondis au centième près.

Pour les exercices suivants, utilisez la table ***employe***.

### Exercice #1

Ecrire l’énoncé permettant de faire afficher la moyenne des salaires des employés. (2073.21)

SELECT AVG(salaire) FROM employe;

### Exercice #2

Ecrire l’énoncé permettant de faire afficher la moyenne des salaires des employés par département.

* 1. 1875

1. 2175
2. 1566.67

5000

SELECT id\_departement, AVG(salaire) FROM employe GROUP BY id\_departement;

### Exercice #3

Ecrire l’énoncé permettant de faire afficher la moyenne des salaires des employés par département pour les départements qui comptent plus de 3 employés.

20 2175

30 1566.67

SELECT id\_departement, COUNT(3), AVG(salaire) FROM employe GROUP BY id\_departement;

### Exercice #4

Ecrire l’énoncé permettant de faire afficher la moyenne des salaires des employés par département pour les départements dont le maximum des salaires est 3000.00$.

1. 2175

SELECT id\_departement, AVG(salaire) FROM employe GROUP BY id\_departement HAVING MAX(salaire) < 3000;

### Exercice #5

Ecrire l’énoncé permettant de faire afficher la moyenne des salaires des commis.

1037.5

SELECT AVG(salaire) FROM employe WHERE poste = 'commis';

### Exercice #6

Ecrire l’énoncé permettant de faire afficher la moyenne des salaires des commis par département

* 1. 1300

1. 950
2. 950

SELECT id\_departement, AVG(salaire) FROM employe WHERE poste = 'commis' GROUP BY id\_departement, poste;

### Exercice #7

Même question que la précédente, mais on veut l’affichage en ordre croissant de la moyenne des salaires

SELECT id\_departement, AVG(salaire) FROM employe WHERE poste = 'commis' GROUP BY id\_departement

### Exercice #8

Ecrire l’énoncé permettant de faire afficher la moyenne des salaires des commis par département pour les départements qui comptent deux commis ou plus

20 950

SELECT id\_departement, AVG(salaire), COUNT(2) FROM employe WHERE poste = 'commis' GROUP BY id\_departement