

## Devoir 01 de rattrapage

Téléchargez votre travail sur [chchabin.free.fr](http://chchabin.free.fr)

## Exercice 1

Consignes :

- 1 - Calcul de la somme et la moyenne pour l'usine
- 2 - Calcul de la somme et la moyenne pour l'usine et le siège
- 3 - Calculez les totaux
- 4 - Calculez le rapport (cadre + cadre sup)/total en pourcentage
- 5 - Mettre en forme le document comme le modèle ci-dessous

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2				Société avionique SA									
3													
4				Situation en									
5				Mai 2017									
6				Siège		Usine						Usine + Siège	
7				Paris		Lille	Marseille	Mulhouse	somme	moyenne		somme	moyenne
8													
9				Cadres Sup	257	75	64	96	235	78.3		492	123
10				Cadres Sup	48	125	49	112	286	95.3		334	83.5
11				Employés	62	853	629	1230	2712	904		2774	693.5
12													
13				Total	367	1053	742	1438	3233	1077.6		3600	900
14													
15				Encadrement (en %)	83.1%	19.0%	15.2%	14.5%	16.1%	16.1%		22.9%	22.9%
16													

## Exercice 2

Consignes :

- 1 - Calculez le chiffre d'affaires pour le trimestre
- 2 - Calculez le total, le maximum, le minimum et la moyenne pour chaque colonne
- 3 - Calculez la prime :  
 Si le chiffre d'affaire est supérieur à la moyenne des chiffres d'affaire la prime est de 5%  
 Si le chiffre d'affaire est inférieur à la moyenne des chiffres d'affaire la prime est de 1%
- 4 - Calculez le pourcentage de la prime par rapport au total des primes (Répartition des primes)
- 5 - Mettre en forme le document comme le modèle ci-dessous
- 6 - Masquer les formules de calcul (Maximum, minimum, moyenne, CA trimestriel, Prime, répartition)
- 7 - Déverrouiller les cellules où l'utilisateur peut saisir les mois
- 8 - Protéger la feuille avec le mot de passe : iut

Calcul des primes de janvier						
Représentant	Octobre	Novembre	Décembre	Chiffre d'affaires du trimestre	Prime	Répartition des primes
CALY	7 000 €	10 500 €	13 000 €	30 500 €	305 €	5%
GRANGE	9 000 €	11 000 €	11 500 €	31 500 €	315 €	5%
THILLIER	15 000 €	12 000 €	16 500 €	43 500 €	2 175 €	34%
LARSSON	1 200 €	3 500 €	1 000 €	5 700 €	57 €	1%
DOUSAR	12 000 €	5 500 €	14 000 €	31 500 €	315 €	5%
EWAN	9 000 €	9 000 €	11 000 €	29 000 €	290 €	5%
PETER	18 000 €	19 000 €	21 000 €	58 000 €	2 900 €	46%
<b>TOTAL</b>	<b>71 200 €</b>	<b>70 500 €</b>	<b>88 000 €</b>	<b>229 700 €</b>	<b>6 357 €</b>	<b>100%</b>
Maximum	18 000 €	19 000 €	21 000 €	58 000 €	2 900 €	46%
Minimum	1 200 €	3 500 €	1 000 €	5 700 €	57 €	1%
Moyenne	10 171 €	10 071 €	12 571 €	32 814 €	908 €	14%

## Exercice 3

Consignes :

- Faire un calcul simple pour calculer le Montant H.T.
- Pour calculer la marge il y a deux cas possibles :
  - \* le taux de marge est positif alors la formule est  $\text{taux de marge} * \text{montant H.T.}$
  - \* le taux de marge n'existe pas alors la formule est "Marge Vierge"
- Calculez le montant de la T. V. A. avec la fonction SI en testant si le taux de marge est positif
  - \* le taux de marge est positif alors la formule est  $(\text{montant HT} + \text{marge dégagée}) * \text{Taux TVA}$
  - \* le taux de marge n'existe pas alors la formule est  $\text{montant HT} * \text{Taux TVA}$
- Calculez le prix T.T.C. avec la fonction SI en testant si le taux de marge est positif
  - \* le taux de marge est positif alors la formule est  $\text{montant HT} + \text{marge dégagée} + \text{montant TVA}$
  - \* le taux de marge n'existe pas alors la formule est  $\text{montant HT} + \text{montant TVA}$

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	GESTION DES ARTICLES							
2								
3	Produit	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.	Taux de Marge	Marge Dégagée	Montant T.V.A.	Montant T.T.C.
4	Laurus	10	300 €		10%			
5	Gigondas	20	150 €					
6	Lirac	30	200 €		30%			
7								
8								
9	Taux de T.V	20,0%						