



Nom et Prénom :N° :

DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1

Partie pratique (16 points)

Soit le tableau suivant :

Employés	Ancienneté	Age	Nbre enfants	Prime_1	Prime_2	Total
Mohamed Saad	40	59	4			
Ali Mahjoub	35	45	3			
Fethi Souissi	25	50	0			
Jalel Barkous	15	35	2			
Samir Rezgui	10	30	1			

1) Saisir le tableau ci-dessus et l'enregistrer ainsi que la suite de votre travail dans un fichier ayant pour nom votre **nom et prénom** et pour emplacement le dossier **4 éco 1 G1** situé à la racine du lecteur C. il est conseillé de faire des enregistrements périodiques pour éviter une éventuelle perte de données.

2) Appliquer la mise en forme utilisée dans le tableau ci-dessus.

3) Remplir la colonne "**Prime_1**" sachant que :

Si (Age > 50 ans) alors Prime_1 = 300

Sinon Prime_1 = 200

4) Remplir la colonne "**Prime_2**" sachant que :

Si (Age > 50 ans) OU (Nbre Enfants >= 2) alors Prime_2 = 250

Sinon Prime_2 = 100

5) Remplir la colonne "**Total**" sachant que : **Total = Prime_1 + Prime_2**

6) En utilisant un filtre élaboré, extraire dans la même feuille de calcul les employés (*Employés, Age*) qui ont une **Ancienneté < 50**.

7) Représenter sur une nouvelle feuille, sous forme de Barres, la colonne "**Nbre enfants**" en fonction de la colonne "**Employés**".

8) Choisir une texture de votre choix pour modifier le motif de la série de données du graphique.

Grille d'évaluation :

N° question	1	2	3	4	5	6	7	8
Nombre de points	/5	/1	/1.5	/2.5	/0.5	/2.5	/2	/1

Partie théorique (4 points)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	Code	Matières Premières	Stock final (en KG)	Valeur du stock (en DT)
2	A	Farine	150	
3	A	Sucre	30	
4	C	Lait en poudre	500	
5	B	Matière végétale	23	
6	C	Poudre de cacao	50	

Questions :

1) Donner la formule à écrire dans la cellule D2 pour calculer la valeur du stock sachant que : (3 points)

Si le Code = "A" alors **Valeur du stock = Stock final * 20**

Si le Code = "B" alors **Valeur du stock = Stock final * 30**

Sinon **Valeur du stock = Stock final * 30**

.....
.....
.....

2) Donner la formule qui permet de déterminer la valeur du stock minimal. (1 point)

.....

Bon Travail