

	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>1</b>	<b>LISTE DES MOYENNES</b>							
<b>2</b>	<b>NOM &amp; PRENOM</b>	<b>MT1</b>	<b>MT2</b>	<b>MT3</b>	<b>Région</b>	<b>MA</b>	<b>Rang</b>	<b>Décision</b>
<b>3</b>	Ben Salem	16,00	10,00	8,00	2			
<b>4</b>	Ben Saad	9,50	9,50	9,00	2			
<b>5</b>	Abbassi	12,25	13,50	12,00	1			
<b>6</b>	Lamine	0,00	16,00	6,00	1			
<b>7</b>	Lajdel	15,00	11,00	12,00	2			
<b>8</b>	Jendoubi	13,00	7,00	17,00	3			
<b>9</b>	Haj Ali	2,00	12,00	12,00	1			
<b>10</b>	Hrabi	12,25	10,00	10,00	1			
<b>11</b>	Melki	14,00	11,00	4,00	2			
<b>12</b>	Kammoun	8,75	15,00	2,00	2			
<b>13</b>	Mizdari	15,25	5,00	13,00	3			
<b>14</b>	Ayari	12,50	12,75	11,00	2			
<b>15</b>	Ziri	10,00	10,00	14,00	2			
<b>16</b>	Suissi	9,00	16,00	11,00	1			
<b>17</b>	Chendoul	12,00	11,00	18,00	1			
<b>18</b>	Fitouri	9,00	9,00	6,00	1			
<b>19</b>								
<b>20</b>	Effectif Total:							
<b>21</b>	Effectif >=10							
<b>22</b>	Effectif < 10							
<b>23</b>	Effectif des admis							
<b>24</b>	Effectif des redoublants							

## QUESTIONS

1) Donner l'expression de la **formule 1** à saisir dans la cellule **F3** pour calculer la moyenne annuelle.

**formule 1:**

.....

2) Donner sous forme d'un algorithme les étapes à suivre pour remplir automatiquement le reste des cellules de la colonne **MA**.

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

3) Donner l'expression de la **formule 2** à saisir dans la cellule **G3** pour déterminer le rang d'un élève.

**Formule2:**

4) Donner l'expression de **formule 3** à saisir dans la cellule **H3** pour déterminer la décision adéquate sachant que:

**Si** MA < 9 **alors** la décision est "**Redouble**" **Si** MA >= 10 **alors** la décision est "**Admis**"

**Si** MA < 10 et MA >= 9 **alors** la décision est "**Racheté**"

**Formule3:**

.....

7) Donner l'expression de **formule 4** à saisir dans la cellule **D20** pour déterminer automatiquement l'effectif total des élèves.

**Formule 4:**

.....

8) Donner l'expression de **formule 5** à saisir dans la cellule **D21** pour déterminer automatiquement le nombre des élèves ayant une moyenne annuelle supérieure ou égale à 10.

**Formule 5:**

.....

9) Donner l'expression de **formule 8** à saisir dans la cellule **D24** pour déterminer automatiquement le nombre des élèves "**Redoublants**"

**Formule 8:**

.....

.....  
 .....

Lycée UTIQUE

\*\*\*\*\*

Devoir de synthèse N°1  
Informatique

Enseignant : Mr Abdelmoumen Hamza

Classe : 4 EG

Date : 04/12/ 2014 Durée : 1H

Sujet I

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Tarif d'un lit dans une chambre par jour								
2	Normale	Conforte							
3	25,000	40,000							
4									
5	Numéro chambre	Type chambre	Nombre de lits	Client	Date arrivée	Date départ	Nombre de jours	Montant	
6	A12	Conforte	3	Tounsi Youssef	29/05/2008	01/06/2008	Formule 1	Formule 2	
7	A14	Normale	2	Triki Hamdi	28/05/2008	01/06/2008			
8	A15	Conforte	2	Basti Amira	27/05/2008	31/05/2008			
9	A21	Normale	3	Mejri Samia	26/05/2008	28/05/2008			
10	B13	Conforte	1	Zayani Rayen	28/05/2008	01/06/2008			
11	B24	Conforte	1	Bakkari Wahid	29/05/2008	31/05/2008			
12	B27	Normale	2	Bejaoui Nourane	27/05/2008	29/05/2008			
13									
14	Total des montants :							Formule 3	

1/ Donner la formule à saisir dans la cellule G6, pour calculer le nombre de jours passés par chaque client.

**Formule 1 :** .....

2/ Donner la formule à saisir dans la cellule H6 pour calculer le montant de chaque chambre sachant que : **Montant = Nombre de jours \* Nombre de lits \* Tarif d'un lit dans une chambre par jour**

**Formule 2 :** .....

3/ Donner la démarche à suivre pour remplir les autres cellules des colonnes **Nombre de jours** et **Montant**.

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

4/ Donner la formule à saisir dans la cellule H14, pour calculer le total des montants :

**Formule 3 :** .....

5 spécifier le contenu de la zone de critères et celui de la zone de copie du résultat d'un filtre élaboré permettant d'extraire tous les numéros de chambres de type Normale et ayant deux lits

Zone de critères

zone de copie du résultat

