

# DEVOIR DE SYNTHESE N°2 Informatique

**Classe : 9<sup>ème</sup> Base 4**

**Durée : 1 h**

Nom & Prénom : ..... N° .....

Note : ..... /20

## PARTIE PRATIQUE

1) Ouvrir le classeur « Hotel.xls » qui se trouve dans le dossier «D :\devoir »

Hôtel	Nombre d'étoiles	Prix d'une chambre	Prix petit déjeuner	Prix du déjeuner ou du dîner	Prix Demi Pension	Prix Pension complète
El Mouradi	5	60	4	12		
Chichkhan	5	55	6	10		
Pyramide	3	25	7	9		
Kheops	3	30	5	7		
Le prince	4	45	4	6		
Lella Baya	5	75	8	15		
<b>Maximum Pension complète</b>						
<b>Minimum Pension complète</b>						

2) Enregistrer le classeur sous le dossier « D :\Devoir » avec le nom de fichier «votre prénom»

3) Calculer le **Prix Demi Pension** et le **Prix Pension complète** sachant que :

- **Prix Demi Pension = Prix d'une chambre + Prix petit déjeuner + Prix du déjeuner ou du dîner**
- **Prix Pension complète = Prix d'une chambre + Prix petit déjeuner +2 \* Prix du déjeuner ou du dîner**



4) Insérer dans les cellules **G8**, la **fonction** qui te permet de calculer le **prix maximum des pensions complètes**.

5) Insérer dans les cellules **G9**, la **fonction** qui te permet de calculer le **prix minimum des pensions complètes**.

6) Mettre en forme le tableau comme suit :

- **La première ligne :**
  - ✓ Police : Algerian, Couleur : bleu, Taille : 14, Style : gras
  - ✓ Motif : vert clair
- **Les colonnes « Prix d'une chambre », « Prix petit déjeuner », « Prix du déjeuner ou du dîner », « Prix Demi Pension » et « Prix Pension complète » :** en format **monétaire** avec **3 chiffres** après la virgule

7) Appliquer une bordure au tableau comme suit :








Présélections	Style de ligne	Couleur
 Contour	==	rouge
 Intérieur	---	bleu

<b>Questions :</b>	<b>1)</b>	<b>2)</b>	<b>3)</b>	<b>4)</b>	<b>5)</b>	<b>6)</b>	<b>7)</b>
<b>Barème :</b>	<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3</b>	<b>1.5</b>

## PARTIE THEORIQUE

### Exercice 1 : (...../2pts)

**Compléter le paragraphe suivant avec les mots adéquats:**

Un tableur permet de .....  , de mettre en forme et d' .....  des tableaux de calculs. Il réalise automatiquement des calculs à partir de ..... commençant toujours par le signe « = » ou de .....  , construit des .....  .  
Comme son nom l'indique, il utilise des .....  constitués de .....  et de .....  .

### Exercice 2 : (...../3pts)

**Soit le Classeur suivant :**

	A	B	C	D
1	Produit informatique	Prix unitaire	Quantité	Montant Total
2	Unité centrale	750	3	
3	Flash disque	10	5	
4	Paquet de CD	4,5	7	

1) Quelle est la formule qu'on doit saisir dans la cellule D2 pour calculer le Montant Total des produits informatiques, sachant que : **Montant Total = Prix unitaire \* Quantité**

- B2\*C2
- = B2\*C2
- = B1\* C1
- B1 \* C1

2) **Compléter et mettre en ordre** les étapes d'insertion de cette formule de calcul :

	Saisir le signe « ..... ».
	Recopier la formule vers le bas en utilisant le signe « + » qui apparaît au coin inférieur droit de la cellule.
	Sélectionner la ..... ou sera insérée la formule de calcul.
	Ecrire la formule sous sa forme mathématique et en utilisant les ..... des cellules.

3) **Donner le résultat de chacune des fonctions suivantes :**

- MAX(B2:B4) = .....
- MOYENNE(C2:C3) = .....

### Exercice 3 : (...../3pts)

**Répondre par vrai ou faux et corriger les phrases fausses:**

Dans la fenêtre Format de cellule, l'onglet « Alignement » permet de formater les nombres, les dates et les textes. .....	
=(A1+B1+C1+D1+E1) peut être remplacé par = MOYENNE (A1 : E1). .....	
Excel affiche la formule dans la barre de formules et le résultat dans la cellule. .....	