

Application informatique sur tableur

Le festival de théâtre lycéen de Périgueux (Dordogne) « Les Didascalies » accueille, pour son édition 2002, 10 groupes de lycéens-comédiens.

Ils sont attendus dans la matinée du jeudi 14 mars et repartiront le dimanche 17 mars après 17 heures.

Les organisateurs évaluent le coût de la participation de chaque groupe et le coût total. Ce travail a été préparé à l'aide d'un tableur.

TRAVAIL À FAIRE

À partir des éléments fournis sur les documents 1, 2 et 3 :

- Compléter l'algorithme du calcul du coût des nuitées (ANNEXE B) ;***
- Compléter le tableau des formules de calcul de l'état prévisionnel des coûts (ANNEXE B). Seul le contenu de la cellule C3 du document 2 est saisi, les autres informations sont recherchées dans la table du document 3 ;***
- Expliquer la formule de calcul de l'adresse E11.***

Document 1 : informations sur l'organisation matérielle du festival

1 – L'hébergement des festivaliers

a) Lieu d'hébergement :

- en internat de lycée à PÉRIGUEUX,
- en hôtel « Première classe » ou « Formule 1 » à BOULAZAC,
- chez l'habitant (familles de lycéens).

b) Coût de la nuit par personne :

- internat de lycée : 4,50 €,
- hôtel Première classe : 9 €,
- hôtel Formule 1 : 6,10 €,
- autres : gratuit.

2 – Les petits déjeuners sont pris sur le lieu d'hébergement et seront facturés, en internat et en hôtel, au prix de :

- 3 € par personne pour les groupes de plus de 10 participants,
- 3,80 € par personne pour les autres.

3 – Les repas sont assurés par un traiteur : le coût du repas est de 6,10 €.

4 – Les déplacements entre PÉRIGUEUX et BOULAZAC sont assurés par des bus. Le coût d'un aller-retour par personne est de 0,90 €.

Le nombre d'A/R est fonction du lieu d'hébergement et des lieux des spectacles, « Le Palace » à Périgueux ou « l'Agora » à Boulazac.

Document 2 : feuille de calcul du coût de la participation d'un groupe

	A	B	C	D	E	F
1	État prévisionnel des coûts					
2						
3	Numéro lycée		1			
4	Nom lycée		Joliot Curie			
5	Ville		TOURS			
6	Nombre de participants		8			
7	Nombre de déplacements A / R		4			
8	Lieu d'hébergement		Formule 1			
9						
10		Coût des nuitées			146,40	
11		Restauration : petits déjeuners			91,20	
12		déjeuners et dîners			341,60	
13		Déplacements			28,80	
14		Coût total			608,00	
	Feuil 1					

Document 3 : table des groupes

	A	B	C	D	E	F
1	Numéro du lycée	Nom du lycée	Ville	Nombre de participants	Lieu d'hébergement	Nombre de déplacements A/R
2	1	Joliot Curie	TOURS	8	Formule 1	4
3	2	Jacques Brel	BRUXELLES	10	Chez l'habitant	2
4	3	Bertran de Born	PÉRIGUEUX	15		2
5	4	Pablo Picasso	PÉRIGUEUX	10		2
6	5	Bernard Palissy	AGEN	15	Première classe	4
7	6	Victor Louis	TALENCE	20	Formule 1	4
8	7	Ozenne	TOULOUSE	18	Formule 1	4
9	8	Maine de Biran	BERGERAC	12	Internat	2
10	9	Ambroise Paré	PARIS	9	Internat	2
11	10	Camille Jullian	BORDEAUX	12	Première classe	4
	Feuil 12					

