

FICHE ENSEIGNANT

Niveau concerné :

2nde, 1ère

Durée :

Séance de 1H

Type de travail :

Entraînement à la prise d'initiative.

Compétences mathématiques :

Chercher	×
Raisonner	
Modéliser	
Représenter	×
Calculer	
Communiquer	×

Thèmes du programme :

Statistique: comparer deux séries à l'aide d'indicateurs et de représentations graphiques

Grille d'évaluation :

Critère observé	Recherche jugée insuffisante: - Pas de calculs d'indicateurs, - Pas de représentations graphiques	Recherche manifeste non nécessairement aboutie: Tentative d'utilisation d'une ou plusieurs représentations	Recherche satisfaisante.
Chercher			

Critère observé	Le groupe ne maîtrise pas les représentations utilisées.	La maîtrise d'un seul type de représentation est jugée correcte: - indicateurs; - représentations graphiques -...	Toutes les représentations (au moins deux) sont globalement bien utilisées.
Représenter			

Critère observé	La solution proposée n'est pas justifiée.	La solution proposée est argumentée mais n'est pas entièrement satisfaisante	La solution proposée est convaincante.

Scénario :

A la fin du cours de Statistique, le sujet est proposé en salle informatique. Les élèves sont regroupés par deux.
 La durée maximale est de 1 heure (exercices en complément si le devoir est rendu avant).
 Production écrite détaillée de la solution proposée en utilisant si possible un traitement de texte.

FICHE ELEVE

Le tableau ci-dessous résume le nombre de nuitées par année entre 1997 et 2007 pour les départements de l'Ain et de la Dordogne.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
2	AIN	9,1	9,2	10,2	10,0	10,6	11,0	11,6	11,2	10,9	10,9	10,6
3	DORDOGNE	10,0	9,6	9,9	10,4	10,6	10,2	10,1	10,3	10,1	10,3	10,3

En 2008, un hôtelier souhaite investir dans l'un de ces deux départements.
 Dans quel département lui conseillez-vous d'acheter son hôtel?