



## CONCOURS D'ADJOINT ADMINISTRATIF TERRITORIAL

Mercredi 24 septembre 2003

### EPREUVE DE TABLEAU NUMERIQUE

(Durée 1H – Coefficient 3)

A la suite d'une défaillance du système informatique, le gestionnaire d'un parc de loisirs doit reconstituer le tableau récapitulatif du fonctionnement sur trois semaines d'après les seules données connues.

Le parc est composé de quatre secteurs :

#### ☞ LE PARKING

Chaque emplacement est loué 6 euros. Le nombre total d'emplacements utilisés pendant la troisième semaine est de 4620. Sur la période, chaque semaine la fréquentation double par rapport à la semaine précédente.

#### ☞ LE PARC NAUTIQUE

Le prix d'entrée est de 8,5 euros. La recette de la deuxième semaine est de 24242 euros, on sait que la fréquentation y est supérieure de 375 utilisateurs à celle de la première semaine mais inférieure de 328 à celle de la troisième.

#### ☞ LE CAMPING

Il y a 220 emplacements au prix unitaire de 13,20 euros par jour. Il est complet toute la troisième semaine, mais seulement à 40 % la première, et à 65 % la deuxième.

#### ☞ LE RESTAURANT

Le menu adulte est à 14,4 euros et celui des enfants à 8,5 euros. La fréquentation de la première semaine est de 860 adultes et 150 enfants. Pour chaque catégorie la progression est de 20 % entre la première et la deuxième semaine, puis de 25 % entre la deuxième et la troisième.

\*\*\*\*\*

Etablir un tableau reconstituant l'activité du parc par semaine et pour la totalité de la période. Il n'y a pas de jour de fermeture.

Faire apparaître pour chaque secteur, la recette hebdomadaire et totale, le nombre d'utilisateurs, et les récapitulatifs. Il n'est pas fait de distinction entre les adultes et les enfants pour le calcul du nombre d'utilisateurs du restaurant.

Les calculs en pourcentage des montants perçus par semaine, et pour l'ensemble de la période par secteur, complèteront le tableau.

Les calculs seront effectués avec une précision de deux décimales pour les recettes et les pourcentages, mais inscrits sans décimales pour le nombre d'utilisateurs.

| Exploitation du parc de loisirs<br>(corrigé) |              |           |              |           |              |           |               |           |          |
|--|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|----------|
| Montants des recettes en Euros               |              |           |              |           |              |           |               |           |          |
|  | Semaine 1    |           | Semaine 2    |           | Semaine 3    |           | Total période |           |          |
| SECTEUR                                      | Utilisateurs | Recette   | Utilisateurs | Recette   | Utilisateurs | Recette   | Utilisateurs  | En euros  | En %     |
| Parking                                      | 1 065        | 6 390,00  | 2 130        | 12 780,00 | 4 260        | 25 560,00 | 7 455         | 44 730,00 | 21,37 %  |
| Parc nautique                                | 2 477        | 21 054,50 | 2 852        | 24 242,00 | 3 180        | 27 030,00 | 8 509         | 72 326,50 | 34,56 %  |
| Camping                                      | 616          | 8 131,20  | 1 001        | 13 213,20 | 1 540        | 20 328,00 | 3 157         | 41 672,40 | 19,91 %  |
| Restaurant                                   | 1 010        | 13 659,00 | 1 212        | 16 390,80 | 1 515        | 20 488,50 | 3 737         | 50 538,30 | 24,15 %  |
| Total  | 49 234,70    |           | 66 626,00    |           | 93 406,50    |           | 209 267,20    |           | 100,00 % |
| %  | 23,53 %      |           | 31,84 %      |           | 44,64 %      |           | 100,0 %       |           |          |