

EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT ADMINISTRATIF TERRITORIAL

Epreuve d'admissibilité ⇨ Etablissement d'un **tableau numérique**
d'après les éléments fournis aux candidats

(Durée : une heure - Coef. : 3)

~~~~~

## SUJET

Les services municipaux de la ville de X assurent la gestion des restaurants de quatre groupes scolaires A, B, C, D. Ils ont effectué une étude des recettes en janvier 2005 et en janvier 2006.

En janvier 2005, un seul tarif « normal » était appliqué. Ce tarif a augmenté de 2,5 % de janvier 2005 à janvier 2006 et il est fixé à 4,10 € en 2006. En janvier 2006, un tarif « occasionnel » à 4,50 € a été instauré.

En janvier 2005, les 540 repas servis dans le groupe scolaire A représentaient les  $\frac{3}{14}$ <sup>ème</sup> du nombre total recensé dans les quatre groupes scolaires. Le groupe scolaire B enregistrait 500 repas au total et l'effectif de C représentait les 85 % de celui de D.

En janvier 2006, le nombre de repas au tarif « normal » a augmenté de 2 dizaines par rapport à janvier 2005 dans le groupe scolaire A. Les groupes B et D enregistrent des augmentations respectives de 4% et de 2 % du nombre de repas tarif « normal », alors que le groupe C note une diminution de 36 unités au tarif « normal » également.

37 repas « occasionnels » ont été servis au total dans les quatre groupes scolaires. 17 ont été servis dans le groupe scolaire D. Le nombre de ces repas « occasionnels » dans le groupe A représente quatre fois celui de C et B en a servi 2 de plus que C.

~~~~~

Faire un tableau faisant apparaître, pour chacun des groupes scolaires et pour l'ensemble :

- le nombre de repas de chaque type pour les mois de janvier 2005 et janvier 2006,
- la recette totale en € pour chacun de ces mois et en pourcentage par rapport à l'ensemble pour janvier 2006.
- la variation en nombre et en pourcentage de la recette totale de janvier 2006 par rapport à janvier 2005.

NB : les pourcentages seront arrondis à 0,01 près.