CONCOURS D'ADJOINT ADMINISTRATIF DE 1ERE CLASSE – 2014-

ETABLISSEMENT D'UN TABLEAU NUMÉRIQUE

SESSION 2014

mercredi 12 mars 2014

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

Durée : une heure / coefficient 3

Établissement d'un tableau numérique d'après les éléments fournis au candidat.

CONSIGNES : A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

- Vérifiez avant de commencer que **votre sujet comprend 2 pages, y compris celle-ci.**
- Complétez vos nom, prénom et signature sur la copie. Rabattez l'angle et collez-le.
- Il ne vous sera remis qu'un **seul exemplaire du sujet.**
- La calculatrice est autorisée
- **ATTENTION ! AUCUN NOM OU SIGNE DISTINCTIF (signature, paraphe, n° de candidat...) ne doit apparaître sur votre copie.**
- **SEUL L'USAGE D'UN STYLO A ENCRE BLEUE OU NOIRE EST AUTORISÉ.** L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire ou surligner, de même que l'utilisation d'un surligneur sera considérée comme un signe distinctif.
- **Les feuilles de brouillon ne doivent pas être jointes aux copies. Elles ne seront pas corrigées.**
- **Le non-respect des règles ci-dessous peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.**

SUJET

Vous devez présenter vos résultats exclusivement sous forme d'un seul tableau numérique.
Ce tableau doit être réalisé au stylo soit noir, soit bleu.

Présentation : 4 points

Calcul : 16 points

Dans la ville de X, marquée par des disparités sociodémographiques, les résultats du 1er tour d'une élection dans laquelle sont en présence 8 listes, ont permis d'analyser le taux d'abstention et le pourcentage des bulletins blancs ou nuls, en fonction des bureaux de vote :

- Le nombre total d'inscrits est de 9 640.
- Le taux d'abstention global est de 35 %.
- Le nombre total de suffrages exprimés est de 6 042.
- Le dépouillement des voix s'est déroulé dans 5 bureaux.

On précise : Nombre d'inscrits – nombre d'abstentions = nombre de votants.

Nombre de votants – nombre de bulletins blancs ou nuls = nombre de suffrages exprimés.

Bureau 1

Dans ce bureau, il y a eu 1 734 inscrits et 715 abstentions donc 1 019 votants.

Il y a eu 48 bulletins blancs ou nuls donc 971 suffrages exprimés.

Bureau 2

Les nombres respectifs des inscrits, des votants et des suffrages exprimés sont respectivement proportionnels à 25, 18, 17 avec un nombre d'inscrits égal à 2 475.

Bureau 3

Le nombre d'inscrits est les $\frac{7}{6}$ du nombre d'inscrits du bureau 1.

Bureau 4

Le nombre de votants, soit 1 350, est supérieur de 8 % au nombre de votants du bureau 5.

Bureau 5

Le nombre de bulletins blancs ou nuls est les $\frac{2}{3}$ de celui du bureau 4.

Pour les 2 bureaux (4 et 5) réunis, il y a eu 45 bulletins blancs ou nuls.

Le nombre d'inscrits est inférieur de 120 au nombre d'inscrits du bureau 4.

Établir un tableau numérique faisant apparaître pour chacun des cinq bureaux et pour l'ensemble de la ville :

- le nombre d'inscrits, le nombre d'abstentions, le nombre de votants, le nombre de bulletins blancs ou nuls, le nombre de suffrages exprimés.
- le taux d'abstention c'est-à-dire le pourcentage des abstentions par rapport aux inscrits.
- le pourcentage des bulletins blancs ou nuls par rapport aux votants.

Remarque : les pourcentages seront arrondis au centième le plus proche.

Correction

VILLE DE X

RESULTATS DE LA PARTICIPATION AU 1ER TOUR D'UNE ELECTION

BUREAUX	Nombre d'inscrits	Abstentions		Nombre de votants	Bulletins blancs ou nuls		Nombre de suffrages exprimés
		Nombre	Taux en % / inscrits		Nombre	en % / votants	
1	1 734	715	41,23	1 019	48	4,71	971
2	2 475	693	28	1 782	99	5,56	1 683
3	2 023	1 158	57,24	865	32	3,70	833
4	1 764	414	23,47	1 350	27	2	1 323
5	1 644	394	23,97	1 250	18	1,44	1 232
ENSEMBLE	9 640	3 374	35	6 266	224	3,57	6 042