

AVRIL 2006

CONCOURS INGÉNIEURS DES TRAVAUX STATISTIQUES

ITS Voie B Option Économie

CORRIGÉ DE L'ANALYSE D'UNE DOCUMENTATION STATISTIQUE

Exercice n° 1

Question 1

La criminalité entre 1994 et 1995 a diminué de 6,47%. Sur la même période, la délinquance de voie publique a également diminué de 5,88%.

Question 2

Le taux annuel moyen de croissance de la criminalité entre 1990 et 2000 est de +0,77%.

Question 3

Sur la décennie étudiée, la criminalité a augmenté dans des proportions plus importante que la population (+7,99% pour la criminalité et +3,77% pour la population). La représentation graphique la plus appropriée pour comparer ces deux évolutions est de tracer les deux courbes sur le même graphique : on constate alors que la criminalité est bien plus forte jusqu'en 1995 et que les deux courbes se « confondent » presque sur la période 96-99 et que l'on observe un écartement des deux courbes en 2000.



Question 4

Le taux de criminalité en 2000 s'élève à 64,21 faits pour 1.000 habitants. Pour 1990, ce taux est de 61,69 faits. On retrouve ici le résultat de la question précédente : la criminalité a progressé plus vite que la population.

Question 5

Pour l'année 2000, la part de chacune des catégories dans la criminalité est :

- vols : 61,90%
- infractions économiques et financières : 9,33%
- atteintes aux personnes : 6,75%
- autres infractions : 22,02%

Le « camembert » est la représentation graphique la plus adéquate ici.

Question 6

Ile de France, Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Rhône-Alpes et Nord-Pas-de-Calais

Question 7

659.296 personnes majeures.



Exercice 2

Pas de corrigé type mais on pourrait observer :

- la criminalité globale en 2000 se situe, en volume, à un niveau nettement inférieur à celui de 1994 et sensiblement égal à celui de 1991 ;
- le taux de criminalité s'établit à 64,21 faits pour 1.000 habitants en 2000 ;
- les vols forment la catégorie d'infractions majoritaire dans la criminalité ;
- les infractions économiques et financières ont fortement diminué au cours de la décennie ;
- plus d'un quart des faits ont lieu dans la région Ile de France ;
- la part de la délinquance de voie publique se situe autour de 50% ;
- la part des mineurs dans les personnes mises en cause a augmenté au cours de la décennie ;
-