

## Concours pour l'accès à l'emploi de contrôleur des P.T.T. - Sujets de novembre 1967.

**Numéro d'inventaire** : 1999.01363

**Type de document** : imprimé divers

**Éditeur** : Institut National de la Statistique et des Études économique

**Date de création** : 1967

**Description** : Liasse agrafée

**Mesures** : hauteur : 272 mm ; largeur : 210 mm

**Mots-clés** : Examens et concours : publicité et sujets

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : 10

1967

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES

CONCOURS POUR L'ACCES A L'EMPLOI DE CONTROLEUR *des P.T.T.*

Novembre 1967

COMPOSITION D'ORDRE GENERAL

Durée : 3 heures

Souscrivez-vous au jugement ci-dessous de Mr FOURASTIE :

Il n'y a pas de connaissance sérieuse sans mesure, et nous savons quelles erreurs ou quels mensonges permettent les charmants qualificatifs tels que "beaucoup plus grands", "très grands", "considérables", qui, depuis THUCYDIDE jusqu'à ces récentes années, ont été utilisés pour décrire l'évolution des peuples et les combats des armées .... La statistique est la seule source de connaissance scientifique en matière économique et sociale.

(La civilisation de 1975)

Le Président du Jury,

*Ryland*

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES

CONCOURS POUR L'ACCES A L'EMPLOI DE CONTROLEUR

Novembre 1967

EPREUVE DE TABLEAUX ET CALCUL NUMERIQUE

Durée : 2 heures

On donne le tableau suivant tiré de l'Annuaire Statistique de la France de 1959, page 9 (pages roses)

EVOLUTION DE LA POPULATION (en milliers d'habitants)

| Années de Recensement | Population municipale   |        | Population comptée à part | Population rurale | Etrangers |
|-----------------------|-------------------------|--------|---------------------------|-------------------|-----------|
|                       | agglomérée au chef lieu | éparse |                           |                   |           |
| 1896                  | 23.570                  | 13.838 | 1.100                     | 23.492            | 1.052     |
| 1901                  | 24.167                  | 13.656 | 1.139                     | 23.005            | 1.038     |
| 1906                  | 24.733                  | 13.449 | 1.070                     | 22.715            | 1.009     |
| 1911                  | 25.349                  | 13.122 | 1.134                     | 22.096            | 1.133     |
| 1921                  | 26.228                  | 11.847 | 1.134                     | 21.004            | 1.551     |
| 1926                  | 27.857                  | 11.884 | 1.003                     | 20.759            | 2.505     |
| 1931                  | 28.955                  | 11.788 | 1.092                     | 20.414            | 2.891     |
| 1936                  | 29.242                  | 11.432 | 1.233                     | 19.935            | 2.454     |
| 1946                  | 28.983                  | 10.478 | 1.041                     | 18.952            | 1.671     |
| 1954                  | 30.841                  | 10.933 | 1.003                     | 18.830            | 1.453     |

On demande d'établir un tableau faisant connaître pour chacun des 10 recensements :

- 1) La population municipale (agglomérée + éparse).
- 2) La population totale (municipale + comptée à part).
- 3) Le nombre d'étrangers pour 10.000 habitants de population totale.
- 4) Le pourcentage, avec une décimale, de la population rurale par rapport à la population totale.

.../..

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES

--

CONCOURS POUR L'ACCES A L'EMPLOI DE CONTROLEUR

Novembre 1967

GRAPHIQUES ET DIAGRAMMES

Durée : 2 heures

I - Le tableau ci-dessous donne l'évolution au cours des années 1963 à 1966 du taux de couverture des exportations par les importations<sup>(1)</sup>. (Commerce extérieur hors zone franc - Données corrigées des variations saisonnières et mises en moyenne mobile sur trois mois).

|                 | <u>1963</u> | <u>1964</u> | <u>1965</u> | <u>1966</u> |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Janvier .....   | 95,5        | 88,4        | 91,8        | 94,4        |
| Février .....   | 93,5        | 87,1        | 93,4        | 95,2        |
| Mars .....      | 93,4        | 87,5        | 97,8        | 97,3        |
| Avril .....     | 89,2        | 86,7        | 97,8        | 97,1        |
| Mai .....       | 91,0        | 85,1        | 95,8        | 93,4        |
| Juin .....      | 90,3        | 85,3        | 97,0        | 90,8        |
| Juillet .....   | 93,3        | 86,9        | 96,1        | 91,8        |
| Août .....      | 92,0        | 88,1        | 98,9        | 91,4        |
| Septembre ..... | 89,9        | 88,1        | 96,0        | 87,3        |
| Octobre .....   | 87,6        | 89,9        | 95,4        | 83,9        |
| Novembre .....  | 88,5        | 91,8        | 93,7        | 87,5        |
| Décembre .....  | 88,6        | 90,8        | 94,7        | 88,9        |

Représenter graphiquement cette série sur une première feuille de papier millimétré. (En abscisses deux mois successifs seront séparés de 5 mm. L'ordonnée à l'origine sera 80 et l'ordonnée 100 sera à 10 cm au dessus).

.../..

(1) Dans la période récente et compte tenu des modes de comptabilisation des importations et des exportations un taux de 93 correspond approximativement à l'équilibre des échanges extérieurs.