

# Travaux Dirigés sur les instruments d'analyse Statistique

Lycée Michel ALLAIRE de Nono

Dimanche le 29 Octobre 2022

EPREUVE : ECONMIE

Série : T.S.ECO

DURÉE : ..... heures

Coeff : 03

Professeur : Sékou DOUMBIA TEL : 90.08.75.15 // 65.11.40.20 // 72.95.85.10

Elève : ..... Classe : .....

## Situation 01 : Croissance économique de quelques pays développés.

| Variation annuelle moyenne en % | France      | Etats – Unis | Allemagne   | Royaume –Uni | Japon |
|---------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------|
| 1820 – 1870                     | 1,27        | 4,22         | 2,00        | 0,09         | 0,31  |
| 1870 – 1913                     | <u>1,63</u> | 3,94         | 2,81        | 1,89         | 2,34  |
| 1914 – 1950                     | 1,15        | 2,84         | <u>1,06</u> | 1,86         | 2,24  |
| 1951 – 1973                     | 5,02        | 3,92         | 5,99        | 7,69         | 9,25  |
| 1974 – 1992                     | 2,26        | 2,39         | 2,30        | 3,13         | 3,76  |

Source : évolution mondiale 1820 – 1992, OCDE, alternatives économiques n°150 juillet 1997.

1. Donner la signification des chiffres soulignés.
2. Calculer les taux de croissance de la France sur la période 1820 – 1973.
3. Calculer les taux de croissance des Etats – Unis sur la période 1914 – 1992.

## Situation 02 : Croissance présumée des effectifs de la population des principales régions du monde en développement(en millions de personnes)

|                       | 1975       | 2000 | 2025        | 2050  | 2075        |
|-----------------------|------------|------|-------------|-------|-------------|
| Pays en développement | 1996       | 3843 | 6091        | 8029  | <u>9051</u> |
| Asie                  | 1268       | 2384 | 3651        | 4715  | 5232        |
| Afrique               | <u>402</u> | 834  | 1479        | 2112  | 2522        |
| Amérique Latine       | 326        | 625  | 961         | 1202  | 1297        |
| Ensemble du monde     | 3988       | 6406 | <u>9065</u> | 11163 | 12210       |

Source : UN Concise Report on the World population Situation in 1970-1975..., New York, 1974, P.59.

## Consigne : A partir du tableau ci-dessus.

1. Interprète les chiffres en gras soulignés.
2. Calcule le TAG et le TAAM de la population de l'Asie sur la période 1975-2075
3. Quel serait le poids de la population de l'Afrique dans le monde en 2050. Donne la signification du résultat obtenu.

## Situation 03 : L'évolution du PIB de la Côte d'Ivoire

| Indice |      |            |      | En million de FCFA |       |       | Taux d'accroissement annuel moyen |           |
|--------|------|------------|------|--------------------|-------|-------|-----------------------------------|-----------|
| 1990   | 1995 | 2003       | 2005 | 2005               | 2008  | 2010  | 2010-2015                         | 2015-2018 |
| 100    | 220  | <u>190</u> | 85   | <u>2 325</u>       | 1 985 | 1 420 | <u>+3,6</u>                       | -0,83     |

## Consigne :

1. Donne le sens des chiffres soulignés.
2. Calcule le PIB à l'année de référence.
3. En déduire le TAAM de 1990 à 2010.
4. Calcule le TAG de 2010 à 2018.
5. A combien s'est estimé le PIB en 2015.