**SEQUENCE (EN MODE COMPETENCE) SUR LES SAVOIR-FAIRE QUANTITATIFS**

Savoir-faire : courbe de Lorenz

Niveau : terminale

Thème du programme : Classes, stratification et mobilité sociales

Savoir-faire : Lecture précise, manipulation de données et interprétation

Situation problème :

Vous êtes deux élèves participant à un échange linguistique : l’un de vous est français et l’autre est syldave (lointaine monarchie parlementaire tintinoïde). Chacun de vous est persuadé que les inégalités économiques sont moins élevées dans son pays que dans celui de son correspondant.

Grâce aux documents bruts ci-dessous, vous allez devoir créer UNE représentation graphique commune permettant de styliser les données. Ainsi, vous pourrez tenter de prouver à votre interlocuteur votre opinion initiale.

*Remarque : Vous communiquez en français et vous faites preuve de rigueur et d’honnêteté intellectuelle****.***

**Document 1 :** La dispersion du niveau de vie dans la population française et Syldavie en 2010.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Individus se situant en dessous du ... | Part de la masse totale des revenus disponibles (en%) en France | Part de la masse totale des revenus disponibles (en%) en Syldavie |
| Premier décile | 3,5 | 1,2 |
| Deuxième décile | 5,2 | 2,7 |
| Troisième décile | 6,2 | 4,1 |
| Quatrième décile | 7,2 | 5,4 |
| Cinquième décile | 8,1 | 8,0 |
| Sixième décile | 9,0 | 10,4 |
| Septième décile | 10,1 | 11,6 |
| Huitième décile | 11,7 | 13,0 |
| Neuvième décile | 14,1 | 16,3 |
| **Au dessus** du neuvième décile | 24,9 | 27.3 |

Source : Pour les données concernant la France : d’après INSEE, enquête Revenus fiscaux et sociaux 2010.

Pour les données concernant la Syldavie : d’après HERGE, *Le sceptre d’Ottokar,* 1947.

**Document 2** : Répartition du patrimoine des ménages en France et en Syldavie en 2015.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Masse du patrimoine détenue par… | Part du patrimoine total détenu (%) en France | Part du patrimoine total détenu (%) en Syldavie |
| Les 10% les plus riches | 46.7 | 39.5 |
| Les 20 % les plus riches | 63.9 | 51.2 |
| Les 30 % les plus riches | 75.8 | 63.4 |
| Les 40% les plus riches | 84.9 | 78.8 |
| Les 50 % les plus riches | 91.8 | 88.4 |
| Les 60% les plus riches | 96.5 | 94.5 |
| Les 70% les plus riches | 98.8 | 97.2 |
| Les 80% les plus riches | 99.7 | 98.3 |
| Les 90% les plus riches | 99.9 | 99.1 |

Source : Pour les données concernant la France : d’après INSEE, *Enquêtes patrimoine 2015*, 2018

Pour les données concernant la Syldavie : d’après HERGE, *Le sceptre d’Ottokar,* 1947.