

SES /EC2 - ÉTUDE D'UN DOCUMENT

INÉGALITÉS : COURBE DE LORENZ ET COEFFICIENT DE GINI

À l'aide du document, vous montrerez que les inégalités de revenus sont plus importantes dans le pays B que dans le pays A.

Répartition cumulée des revenus dans deux pays fictifs

(tableau servant à construire la courbe de Lorenz)

Part cumulée de la population (%)	Pays A : part cumulée des revenus (%)	Pays B : part cumulée des revenus (%)
0	0	0
20	10	5
40	25	15
60	45	35
80	70	60
100	100	100

Coefficient de Gini :

- Pays A : 0,28
- Pays B : 0,45

Corrigé

La **courbe de Lorenz** est un outil permettant de représenter graphiquement la répartition des revenus ou du patrimoine au sein d'une population. Plus la courbe est éloignée de la diagonale d'égalité parfaite, plus les inégalités sont importantes.

Dans le pays A, les 40 % les plus pauvres reçoivent 25 % du revenu total. Dans le pays B, les 40 % les plus pauvres ne reçoivent que 15 % du revenu total. La répartition des revenus est donc plus inégalitaire dans le pays B.

Le **coefficient de Gini** est un indicateur synthétique des inégalités. Il varie entre 0 et 1 :

- 0 correspond à une égalité parfaite ;
- 1 correspond à une inégalité totale où une seule personne détient l'ensemble des revenus.

Le coefficient de Gini est de 0,28 dans le pays A contre 0,45 dans le pays B. Cela confirme que les inégalités de revenus sont plus fortes dans le pays B.

Ainsi, la courbe de Lorenz et le coefficient de Gini sont deux outils complémentaires permettant de mesurer et de comparer les inégalités économiques.