

LA COURBE DE LORENZ ET L'INDICE DE GINI

ANNÉE SCOLAIRE 2024/2025

POLE SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES

Auteurs

- VIGNOL Guy / LIANE Microlycée lycée Virlogeux

RESUMÉ

Niveau	Discipline	Repère programme
Terminal	SES	Disciplinaire, méthodologie

RESUMÉ :

Pour compléter le parcours d'activités sur la médiane, les déciles et autres quantiles, il existe un autre outil permettant d'appréhender et de mesurer les inégalités : il s'agit de la courbe de Lorenz, du nom de son inventeur. C'est une représentation graphique de la distribution d'une variable (revenu, patrimoine, ...) au sein d'une population. Cette courbe permet de calculer le coefficient de Gini, qui mesure les inégalités de cette variable au sein de la population donnée. L'objectif de ce parcours d'activité est donc de présenter cet outil

[Liste de TAGs : SES, Ac Clermont, Pôle de compétences, méthodologie, courbe de Lorenz, indice de Gini, inégalités, Terminale]

OBJECTIFS :

- Objectif 1** : savoir lire et interpréter une courbe de Lorenz
- Objectif 2** : savoir lire et interpréter un coefficient de Gini

SCÉNARIO DETAILLÉ DE L'ACTIVITÉ

LES ÉTAPES DE L'ACTIVITÉ :

	Description	Durée élève	Classe/hors-classe	Activité Moodle	But d'évaluation (si activité évaluée)
1	Présentation de la courbe de Lorenz et de l'indice de Gini à l'aide d'une vidéo	5 mn	Classe / hors classe	Oui (Eléa)	
2	3 exercices en ligne pour s'assurer de la compréhension de ces outils	20 mn	Classe / hors classe	Oui (Eléa)	
3	1 exercice de synthèse sur les outils de mesure des inégalités (déciles, courbe de Lorenz, ...)	15 mn	Classe / hors classe	Oui (Eléa)	
4	Fiche de synthèse à compléter (aide-mémoire des notions) et un exercice	20 mn	Classe / hors classe	Oui (Eléa)	

PRODUCTIONS DE L'ÉLÈVE AU COURS DE L'ACTIVITÉ :

En fin de parcours, les élèves doivent compléter une fiche de synthèse, qui sert d'aide mémoire sur les notions, et qui s'accompagne d'un exercice.

OUTILS ET ÉQUIPEMENTS NÉCESSAIRES. (NOMBRE ET TYPES)

	BYOD	Etablissement
Professeur	PC	PC
Elèves	PC ou tablette	PC (1 par élève mais travail en binôme possible)

RESSOURCES JOINTES

- Cours Moodle (Fichier de type.mbz) : *courbe-de-lorenz-et-coefficient-de-gini.mbz*

Remarque : le fichier est à télécharger à partir du « Réseau des concepteurs » (haut de la page d'accueil Eléa), avec les mots clés suivants pour la recherche : SES ; Ac Clermont ;

- Prérequis : savoir utiliser Eléa. Il est fortement conseillé pour utiliser cette ressource d'avoir suivi une formation de niveau 1 à Eléa