

Comment les mathématiques permettent-elles de mesurer et comprendre les inégalités de richesses ?

Laurent Garnier

April 20, 2025

Contents

1	Introduction	1
1.1	Accroche	1
1.2	Problématique	1
1.3	Annonce du plan	1
2	Partie 1 : Mesurer les inégalités	2
2.1	Outils statistiques	2

1 Introduction

1.1 Accroche

En 2024, les 1% les plus riches de la planète détenaient près de 43% des richesses mondiales (rapport Oxfam). Mais comment mesure-t-on ces inégalités, et que nous disent les mathématiques sur leurs causes et leurs conséquences ?

1.2 Problématique

Comment les outils mathématiques (statistiques, indicateurs, modèles) permettent-ils de quantifier et d'analyser les inégalités économiques ?

1.3 Annonce du plan

1. **Mesurer les inégalités** : les indicateurs mathématiques.
2. **Modéliser les mécanismes** : lois et théories économiques.

3. Limites et enjeux : que ne peuvent pas expliquer les maths ?

2 Partie 1 : Mesurer les inégalités

2.1 Outils statistiques

- Courbe de Lorenz : représentation graphique de la répartition des richesses.

