Formes et propriétés des indices d'inégalité entre proportions

Forms and properties of inequalities indexes between proportions

Antoine Valeyre

Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/msh/2714>

DOI : 10.4000/msh.2714

ISSN : 1950-6821

Éditeur

Centre d'analyse et de mathématique sociales de l'EHESS

Édition imprimée

Date de publication : 1 décembre 1995

ISSN : 0987-6936

Référence électronique

Antoine Valeyre, « Formes et propriétés des indices d'inégalité entre proportions », *Mathématiques et sciences humaines* [En ligne], 132 | Hiver 1995, mis en ligne le 10 février 2006, consulté le 23 juillet 2020. URL : <http://journals.openedition.org/msh/2714> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/msh.2714>

Ce document a été généré automatiquement le 23 juillet 2020.

© École des hautes études en sciences sociales

Formes et propriétés des indices d'inégalité entre proportions

Forms and properties of inequalities indexes between proportions

Antoine Valeyre

RÉSUMÉS

Cet article porte sur les indicateurs qui permettent de comparer les inégalités de proportions entre deux catégories. Après avoir précisé les propriétés qui caractérisent la définition d'indices d'inégalité entre deux proportions, il analyse celles qu'il est souhaitable de leur appliquer, notamment les propriétés de cohérence ou d'homogénéité dont il montre l'incompatibilité. Il examine différents modes de construction d'indices d'inégalité : à partir de mesures, de distances, de caractéristiques statistiques de dispersion, des indices d'Atkinson et de l'indice de concentration de Gini. Il étudie les propriétés et les formes de ces indices, ainsi que les relations qui s'établissent entre eux. Enfin il traite des comparaisons qualitatives d'inégalités qui se fondent sur les fonctions de concentration de Gini.

This article deals with the indexes which allow to compare the inequalities of proportions between two classes. After examining the properties which characterize the definition of inequality indexes between two proportions, it analyzes some other properties like coherence or homogeneity whose incompatibility is proved. It is concerned by different kinds of inequality indexes which are built on measures, distances, statistical measures of dispersion, Atkinson's indexes of Gini's coefficient. It studies the forms and the properties of these indexes and it shows the relationships between them. Finally it deals with the qualitative comparisons of inequalities based on the Gini's concentrations functions.

INDEX

Thèmes : concentration, distances, inégalités économiques et sociales, mesure - mesurage, statistique