

Définition de termes statistiques

MINIMUM

La valeur « minimum » en statistique est la plus petite valeur que l'on retrouve dans une population.

MAXIMUM

La valeur « maximum » en statistique est la plus grande valeur que l'on retrouve dans une population.

MODE

En analyse statistique, le mode ou valeur dominante désigne la valeur la plus représentée d'une variable quelconque dans une population.

MOYENNE

La moyenne est une mesure (statistique) caractérisant les éléments d'un ensemble de quantités : elle exprime la grandeur qu'aurait chacun des membres de l'ensemble s'ils étaient tous identiques sans changer la dimension globale de l'ensemble.

MEDIANE

La médiane est un nombre qui divise en deux parties l'échantillon ou la population, tel que chaque partie contient le même nombre de valeurs. Elle permet d'atténuer l'influence perturbatrice des valeurs extrêmes enregistrées lors de circonstances exceptionnelles.

Ex : soit « 1250€ » le salaire médian d'une population : 50% de cette population gagne moins de 1250€ et 50% gagne plus.

QUARTILE

Un quartile est chacune des 3 valeurs qui divisent les données triées en 4 parts égales, de sorte que chaque partie représente 1/4 de l'échantillon de population. Le 1er quartile sépare les 25 % inférieurs des données ; le 2e quartile est la médiane de la série ; le 3e quartile sépare les 75 % inférieurs des données.

Ex : dans le cadre de notre salaire : si le premier quartile est de 750€ : on dira que 25% de la population gagne moins de 750€ (donc 75% gagne plus de 750€).

VALEUR « p »

"p" est le seuil à partir duquel on considère que la différence observée dans une comparaison est statistiquement significative, c'est-à-dire avec une faible chance d'être due au hasard: on dit que l'hypothèse nulle est rejetée. Arbitrairement défini, le plus souvent à un niveau de 0,05 (c'est-à-dire moins d'une chance sur vingt que la différence observée soit due au hasard).

KHI

Le test du χ^2 (prononcer « khi-deux ») permet, partant d'une hypothèse et d'un risque supposé au départ, de rejeter l'hypothèse si la distance entre deux ensembles d'informations est jugée excessive.

COURBE DE LORENTZ

La courbe de Lorenz est une représentation graphique des inégalités de revenu. Lecture graphique : Abscisse : % de la population / Ordonnée : % du revenu.

COEFFICIENT DE GINI

Le coefficient de Gini est une mesure du degré d'inégalité de la distribution des revenus dans une société donnée. Le coefficient de Gini est un nombre variant de 0 à 1, où 0 signifie l'égalité parfaite (tout le monde a le même revenu) et 1 signifie l'inégalité totale (une personne a tout le revenu, les autres n'ont rien).