

LES INDICES BASE 100

Comme avec le taux de variation ou le CM, **les indices** permettent de mesurer des évolutions dans le temps ou de comparer des données dans l'espace de manière relative.

La différence avec le taux de variation et le CM est que l'indice prend toujours la même valeur de départ ! En d'autres termes on compare des données avec une valeur dite **de base**. De ce fait, toutes les données partent de la même valeur : 100. Si les valeurs étaient toutes à 100 telle année, à combien sont-elles quelques années plus tard ?

Cela est utile pour comparer des évolutions de grandeurs très différentes à l'origine (par exemple on peut comparer l'évolution du PIB des Etats-Unis et de la Belgique) mais aussi pour voir à quel moment une économie va retrouver son niveau d'avant crise.

$$\text{INDICE} = \frac{\text{Valeur d'arrivée}}{\text{Valeur de l'année de base}} \times 100$$

L'indice peut aussi facilement se calculer à partir du taux de variation ou du CM, en faisant attention à bien lire l'année de référence :

$$\begin{aligned} \text{Indice} &= \text{taux de variation} + 100 \\ \text{Indice} &= \text{Coefficient multiplicateur} \times 100 \end{aligned}$$

Application : Comparez des PIB dans le temps/dans l'espace en utilisant des Indice base 100

	2007	2010	2013
Allemagne	2747,93	2740,49	2863,65
France	1950,17	1919,83	1963,20

Comparez les PIB de l'Allemagne et de la France en 2013 en utilisant les Indice base 100

	2007	2010	2013
Allemagne
France

Lecture de l'indice entouré :

.....

.....

Comparez l'évolution des PIB de l'Allemagne et de la France de 2007 à 2013 en utilisant les Indices base 100

	2007	2010	2013
Allemagne
France

Lecture de l'indice entouré :

.....

.....

- Il faut toujours préciser l'année ou le pays de base.
- ATTENTION : un indice n'a pas d'unité (pas de % !)
- L'indice ne donne aucune indication sur la valeur absolue des chiffres qui ont été utilisés pour le construire. **Si 2 grandeurs ont le même indice, cela ne signifie pas que ces grandeurs soient égales, mais qu'elles ont eu la même variation relative.**
- Un indice supérieur à 100 indique une par rapport à la valeur de référence et un indice inférieur à 100 indique une par rapport à la valeur de référence.