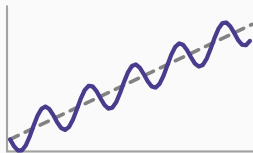


Principes de macroéconomie

Chapitre 2 : Mesurer le coût de la vie : l'inflation



Jaouad Madkour

Faculté d'Économie et de Gestion de Tanger · 27 août 2026

L'indice des prix à la consommation

Les biais de l'IPC

Utiliser un indice

Ce qu'il faut retenir

L'indice des prix à la consommation

Indice des prix à la consommation

L'IPC mesure le coût d'un panier de biens et services représentatif de la consommation d'un ménage type.

Les cinq étapes

1. **Fixer le panier** — par enquête sur les dépenses des ménages.
2. **Relever les prix** de chaque bien, période après période.
3. **Calculer le coût** du panier à chaque date.
4. **Choisir une année de base**, dont l'indice vaut 100.
5. **Rapporter** chaque coût à celui de l'année de base.

Exemple

Le ménage type consomme 4 pains et 3 litres de lait.

	Prix du pain	Prix du lait	Coût du panier
2020	2,0	4,0	$4(2,0) + 3(4,0) = 20$
2021	2,5	4,0	$4(2,5) + 3(4,0) = 22$

$$\text{IPC}_{2021} = \frac{22}{20} \times 100 = 110$$

$$\text{taux d'inflation} = \frac{110 - 100}{100} = 10\%$$

Intuition

On compare deux dates avec **les mêmes quantités**. Sans cela, on ne saurait pas si le coût a monté parce que les prix ont monté, ou parce que le ménage a changé ses achats.

C'est précisément ce choix qui fait la force de l'indice — et, on va le voir, ses biais.

Les biais de l'IPC

Trois raisons de surestimer l'inflation

Le biais de substitution

Quand un prix monte, les ménages achètent **moins** de ce bien et davantage de ses substituts.

Le panier fixe ignore ce report : il suppose qu'on continue d'acheter autant de pain à 2,5 dirhams qu'à 2,0. L'indice **surestime** donc la hausse du coût de la vie.

Le biais des produits nouveaux

Un produit nouveau élargit le choix, ce qui augmente le bien-être à dépense égale. Il n'entre dans le panier qu'avec retard, souvent après que son prix a fortement baissé.

L'indice manque donc la phase où le produit apportait le plus.

Le biais de qualité

Si un téléphone coûte 10 % de plus mais dure deux fois plus longtemps, son prix réel a **baissé**.

Les instituts statistiques tentent de corriger ces variations de qualité. L'exercice est difficile et partiellement subjectif.

Application en gestion

Les estimations situent la surestimation autour de **un point** par an — l'ordre de grandeur varie selon les études et les pays.

Or de nombreux montants sont **indexés** sur l'IPC : pensions, salaires, minima sociaux, obligations indexées. Un point d'écart par an, composé sur vingt ans, représente des sommes considérables pour les finances publiques.

Un biais de mesure est ici une décision budgétaire.

Deux indices, deux usages

IPC et déflateur du PIB

	IPC	Déflateur du PIB
Champ	ce que les ménages consomment	tout ce qui est produit dans le pays
Importations	incluses	exclues
Biens d'équipement	exclus	inclus
Panier	fixe	change chaque année

Une hausse du pétrole importé

Elle renchérit ce que consomment les ménages : **l'IPC monte**.

Elle ne concerne pas la production nationale : **le déflateur bouge peu**.

C'est pourquoi les deux mesures divergent, parfois nettement — sans qu'aucune soit fausse. Elles ne répondent simplement pas à la même question.

Utiliser un indice

Convertir en dirhams d'aujourd'hui

$$\text{montant en dirhams de } t = \text{montant en } s \times \frac{\text{IPC}_t}{\text{IPC}_s}$$

Un salaire de 2020, lu en 2021

Un salaire de 6 000 dirhams en 2020 équivaut, en pouvoir d'achat de 2021, à

$$6\,000 \times \frac{110}{100} = 6\,600 \text{ dirhams}$$

Un salarié dont le salaire nominal est resté à 6 000 a donc **perdu 600** dirhams de pouvoir d'achat.

L'équation de Fisher

$$\text{taux réel} \approx \text{taux nominal} - \text{taux d'inflation}$$

Le prêteur perd, l'emprunteur gagne

Un placement rapporte 6 %; l'inflation est de 10 %.

$$\text{taux réel} \approx 6 - 10 = -4\%$$

Le capital a grossi en dirhams et **rétréci** en pouvoir d'achat.

Intuition

Une inflation **anticipée** est intégrée dans les taux : le prêteur exige d'avance une compensation, et personne n'est lésé.

Une inflation **imprévue** redistribue : elle appauvrit les créanciers, allège la dette des débiteurs — dont l'État est souvent le principal.

C'est pourquoi la **crédibilité** de la banque centrale importe autant que ses décisions, et c'est le sujet du chapitre 11.

Ce qu'il faut retenir

Cinq points

1. L'**IPC** compare le coût d'un panier **fixe** entre deux dates : ici **110**, soit **10 %** d'inflation.
2. Trois biais le font **surestimer** l'inflation : substitution, produits nouveaux, qualité.
3. Ces biais ont des conséquences budgétaires, par l'**indexation**.
4. L'**IPC** couvre la consommation, importations comprises; le **déflateur**, la production nationale.
5. Taux réel $\approx$ taux nominal — inflation; l'inflation **imprévue** redistribue entre créanciers et débiteurs.

La suite

La mesure est en place. Le cours peut maintenant expliquer — et il commence par la question la plus importante de toute la macroéconomie : pourquoi certains pays sont-ils riches et d'autres pauvres ?