

## **Exercices chap#8**

### **QCM**

1. Un panier d'épicerie:
  - a) se compose de pas plus de 4 biens
  - b) comprend des biens et des services précis, en quantités fixes, qui correspondent plus ou moins aux dépenses d'un consommateur type.
  - c) comprend l'hébergement, la nourriture, les vêtements, le transport, et le pétrole.
  - d) ne comprend que les biens de première nécessité.
2. Supposons que l'année de référence de l'IPC est 2010, et l'IPC calculé pour 2012 était 102. Quelle est l'interprétation correcte de ce chiffre?
  - a) Les prix moyens dans l'économie ont augmenté par 102 pourcent depuis 2010.
  - b) Les prix moyens dans l'économie ont augmenté par 4 pourcent depuis 2010.
  - c) Le coût de la vie d'un consommateur type est de 2 pourcent plus élevé qu'en 2010.
  - d) La moyenne des biens des consommateurs a augmenté en moyenne de 2 pourcent de 2010 à 2012.
3. L'innovation:
  - a) présente un problème à ceux qui calculent l'IPC car ils utilisent une panoplie de paniers.
  - b) fait que le panier d'épicerie ne reflète pas avec précision la popularisation de ces biens.
  - c) peut engendrer une sous-évaluation de l'IPC.
  - d) est compté dans l'IPC.
4. L'inflation fondamentale:
  - a) mesure les variations des prix de l'ensemble du panier d'épicerie du consommateur urbain moyen.
  - b) est l'inflation mesurée en utilisant l'indice des prix à la production.
  - c) mesure les variations des prix de le panier d'épicerie du consommateur urbain moyen avec les coûts de nourriture et d'énergie retirés.
  - d) est l'inflation mesurée en utilisant l'indice des prix de vente.
5. Tandis que l'IPC suit la variation des prix pour les consommateurs, l'IPP:
  - a) mesure les prix des biens et des services achetés par les entreprises.
  - b) signifie l'indice des prix et du pouvoir d'achat.
  - c) suit expressément les variations dans la production qui affectent le producteur type.
  - d) Tous ces énoncés sont vrais.
6. Un bien qui est probablement dans l'indice des prix à la production est:
  - a) «les consommateurs urbains»

- b) les professeurs.
- c) le bois d'œuvre.
- d) les pommes.

7. L'indice des prix à la production est considéré comme un bon facteur prédictif des futurs prix à la consommation parce que:

- a) l'augmentation du prix des intrants aura tôt ou tard une incidence sur les consommateurs quand ils achètent le produit final.
- b) les augmentations des prix des intrants sont représentées dans l'IPP, alors cela ajuste automatiquement l'IPC.
- c) les augmentations des prix des intrants sont observées en premier dans l'IPP, ajustant l'IPC à la baisse.
- d) Aucun de ces énoncés n'est vrai.

8. Le déflateur du PIB:

- a) révèle la variation des prix pour tout ce qui est produit dans un pays.
- b) inclut les biens produits à l'étranger.
- c) est calculé en utilisant les prix de certains biens produits dans l'économie chaque année.
- d) inclut les services produits à l'étranger.

9. Nous traduisons le revenu nominal de toute année passée en dollars constants et réels afin de:

- a) nous permettre de comparer les variations du pouvoir de production au fil du temps.
- b) voir ce qu'un revenu gagnera dans l'avenir.
- c) comprendre la valeur actuelle d'un salaire provenant des années passées pour déterminer combien de plus nous avons réellement gagné en pouvoir d'achat.
- d) Tous ces énoncés sont vrais.

10. Si le salaire de 1999 en dollars de 2009 est de 174 136 \$, que pouvons-nous en dire par rapport au revenu de l'année 2009 indiqué dans le tableau ci-dessous?

Année	Salaire	IPC
1969	20 520 \$	36,7
1979	43 265 \$	72,6
1989	85 529 \$	124,0
1999	135 250 \$	166,6
2009	170 844 \$	214,5

- a) Bien que le salaire nominal ait augmenté, le montant de pouvoir d'achat a diminué de 1999 à 2009.
- b) La diminution du salaire de 1999 à 2009 était inférieure à l'inflation au cours de cette période.
- c) Le salaire en 1999 pourrait acheter moins de biens et services que le salaire de 2009 pourrait acheter.
- d) Bien que le salaire nominal ait diminué, le montant de pouvoir d'achat a augmenté de 1999 à 2009.

11. La valeur réelle de n'importe quelle variable est:

- a) sa valeur nominale ajustée en fonction de l'inflation.
- b) sa valeur nominale en maintenant constante l'année de référence.
- c) sa valeur nominale en maintenant constante la quantité.
- d) sa valeur nominale en maintenant constant le panier.

12. En 1976, le prix d'un film était 4 \$. En 2012, c'était 9 \$. Si l'IPC pour 1976 est 56 et 228 pour 2012, pour trouver la valeur réelle d'un film de 1976 en dollars de 2012, nous multiplierons sa valeur nominale en 1976 par le rapport de:

- a) (56/228).
- b) (228/56).
- c) (9/5).
- d) (5/9).

13. A l'origine, les prestations de pension au Canada:

- a) ne tenaient pas en compte l'inflation, ce qui causait une augmentation de la valeur réelle au fil du temps pour les personnes âgées canadiennes.
- b) ne tenaient pas en compte l'inflation, ce qui causait une diminution de la valeur réelle au fil du temps pour les personnes âgées canadiennes.
- c) tenaient en compte l'inflation, ce qui causait une augmentation de la valeur réelle au fil du temps pour les personnes âgées canadiennes.
- d) tenaient en compte l'inflation, ce qui causait une diminution de la valeur réelle au fil du temps pour les personnes âgées canadiennes.

14. Quand quelque chose est indexée :

- a) sa valeur est ajustée automatiquement en proportion du coût de la vie.
- b) c'est exprimé comme la valeur nominale fois l'indice des prix.
- c) sa valeur réelle est transformée en termes nominaux pour les comparer.
- d) son classement relatif dans les articles de consommation est tenu en compte par rapport à son coût.

15. La parité des pouvoirs d'achat:

- a) postule que le pouvoir d'achat devrait théoriquement être le même partout lorsqu'il est exprimé en une monnaie commune
- b) nous permet de comparer le coût de la vie à travers un seul endroit.
- c) ne fonctionne jamais en réalité.
- d) Tous ces énoncés sont vrais.

16. Les coûts de transactions empêchent la parité des pouvoirs d'achat de fonctionner parce que:

- a) ils rendent la création d'échanges trop coûteuse dans certains endroits.
- b) ils n'incluent pas les coûts de transport des biens destinés à la vente dans un autre pays.

- c) le prix d'un bien vendu dans un autre pays doit inclure le coût de transport, ce qui pourrait être élevé et causer un écart de prix important.
- d) le prix des biens vendus inclut les subventions gouvernementales.

### Application

1. Leur vie étant entièrement axée sur la plage, les résidents de La Playa dépensent tout leur argent pour acheter trois biens : chaque année, ils achètent collectivement 250 maillots de bain, 600 tubes d'écran solaire et 400 serviettes de plage. À l'aide des données du tableau 8P.1, calculez :
  - a) Le coût total de ce panier pour chaque année de 2006 à 2009.
  - b) La variation du prix de ce panier d'une année à l'autre, en termes de pourcentage.

**TABLE 8P-1**

Item (amount purchased)	Price 2016 (\$)	Price 2017 (\$)	Price 2018 (\$)	Price 2019 (\$)
Bathing suits (250)	10.00	12.00	15.00	18.00
Sunscreen (600)	4.00	5.00	5.00	6.00
Beach towels (400)	5.00	5.50	7.00	9.00
Total cost of basket				
Price increase from year before	—			

2. Supposons qu'un consommateur canadien type achète trois biens, que nous nommerons de façon très originale le bien A, le bien B et le bien C. Les prix de ces trois biens sont indiqués dans le tableau 8P.2.
  - a) Si le consommateur type achète deux unités de chaque bien, quel serait le pourcentage d'augmentation du prix payé par le consommateur pour ce panier entre 2011 et 2012 ?
  - b) Si le consommateur type achète 10 unités du bien B et 2 unités du bien A et du bien C, quel serait le pourcentage d'augmentation du prix payé par le consommateur pour ce panier ?
  - c) En tenant compte de vos réponses aux points a) et b), quelle est la relation entre le panier d'épicerie et le pourcentage de variation du prix ?

**TABLE 8P-2**

Good	Price in 2018 (\$)	Price in 2019 (\$)
A	10	15
B	5	4
C	1	2

3. À l'aide des données du tableau 8P.3, calculez l'IPC pour chaque année, en utilisant l'année 2005 comme année de référence.

**TABLE 8P-3**

Year	Cost of basket (\$)	CPI	Percent change in CPI
2012	20,000	100	—
2013	21,500		
2014	22,800		
2015	26,150		
2016	28,825		
2017	32,700		

4. Le tableau 8P.4 dresse la liste des prix et des quantités consommées de trois biens différents de 2010 à 2012.

**TABLE 8P-4**

Good	2017		2018		2019	
	Price (\$)	Quantity	Price (\$)	Quantity	Price (\$)	Quantity
A	10	10	15	8	20	5
B	5	18	3	30	4	25
C	1	10	2	5	5	10

5. Parmi les biens suivants, lesquels seraient susceptibles de nécessiter un **ajustement hédonique du prix (cherchez la signification !)** au fil du temps s'ils étaient inclus dans l'indice des prix à la consommation (IPC) ?
- Logiciel de traitement de texte.
  - Téléphones cellulaires.
  - Sel.
  - Télévisions.

- e) Habitation.  
 f) Raquettes de tennis.
6. Le tableau 8P.6 indique le déflateur du PIB et l'IPC pour cinq années récentes. Quelle a été la variation des prix entre les années pour chacune des mesures ?

**TABLE 8P-6**

Year	GDP deflator	Change in GDP deflator	CPI	Change in CPI
2015	100		100	
2016	105		104	
2017	112		110	
2018	123		113	
2019	127		120	
2015–2019				

7. En utilisant le tableau 8P.7, déterminez la valeur réelle d'un paiement de 1 000\$, et déterminez le montant auquel il faudrait ajuster ce montant de 1 000\$ au cours des années subséquentes afin de maintenir sa valeur réelle à 1 000 \$.

**TABLE 8P-7**

Year	CPI	Real value of \$1,000	Cost-of-living adjusted payment
2015	100	1,000	0
2016	103		
2017	105		
2018	110		