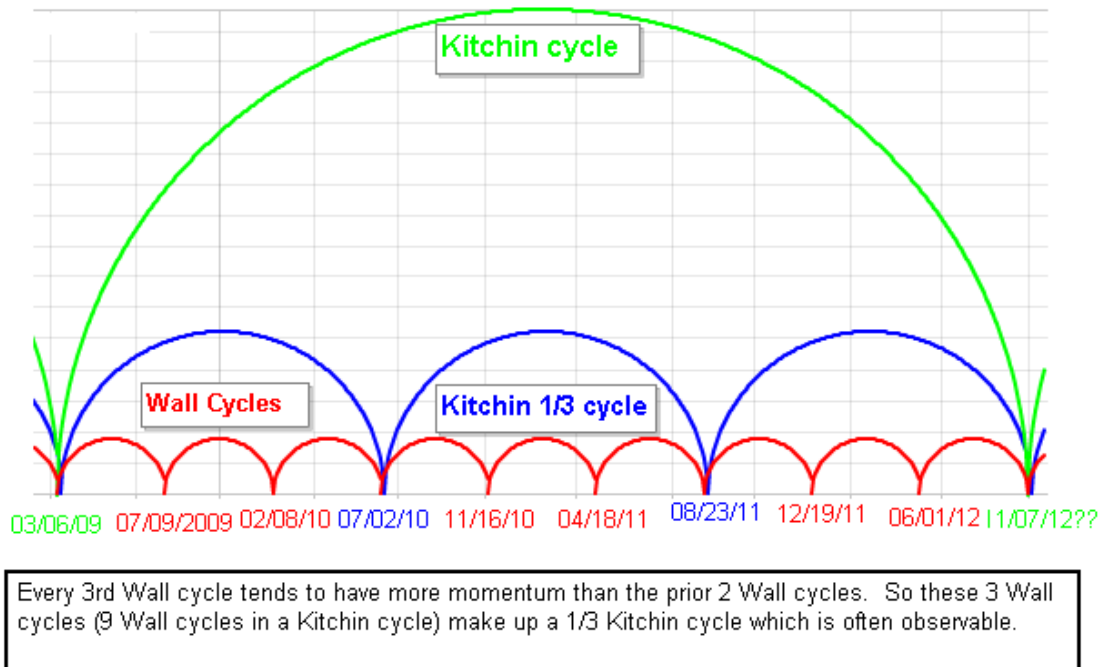
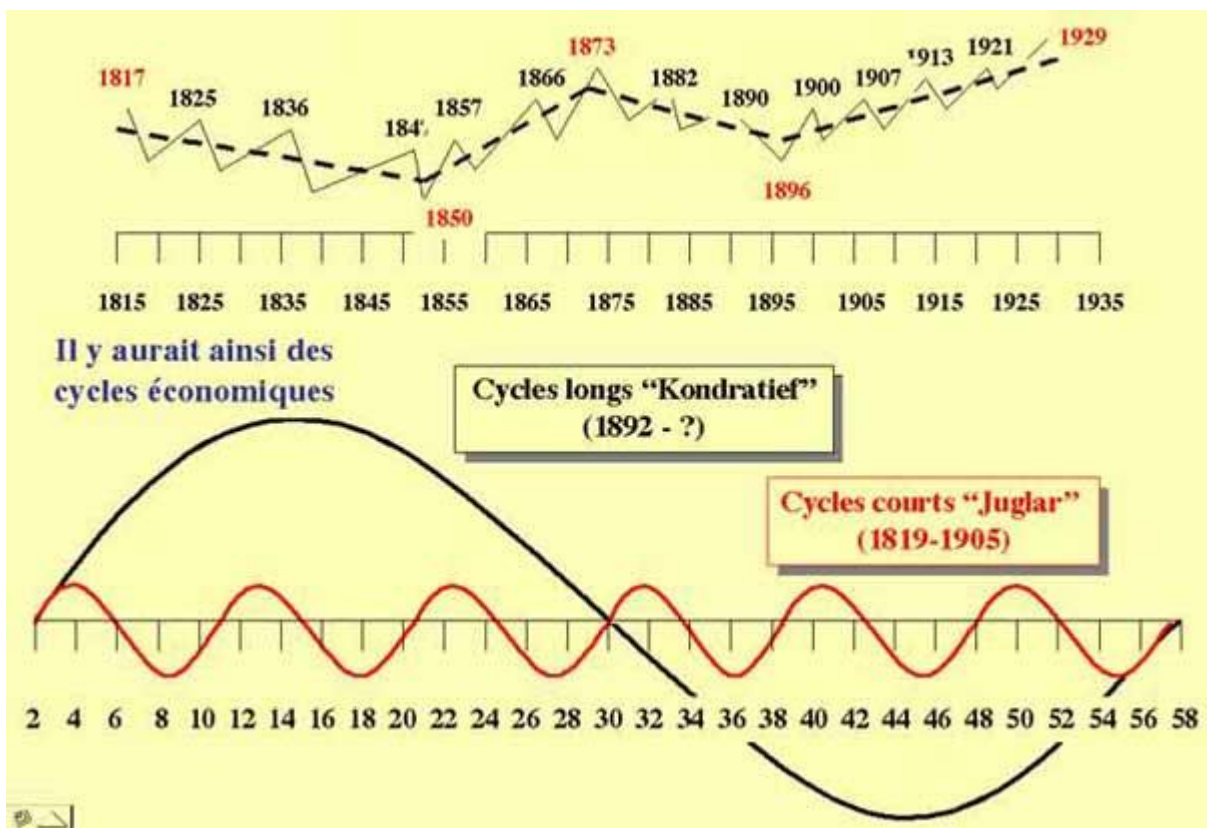


7

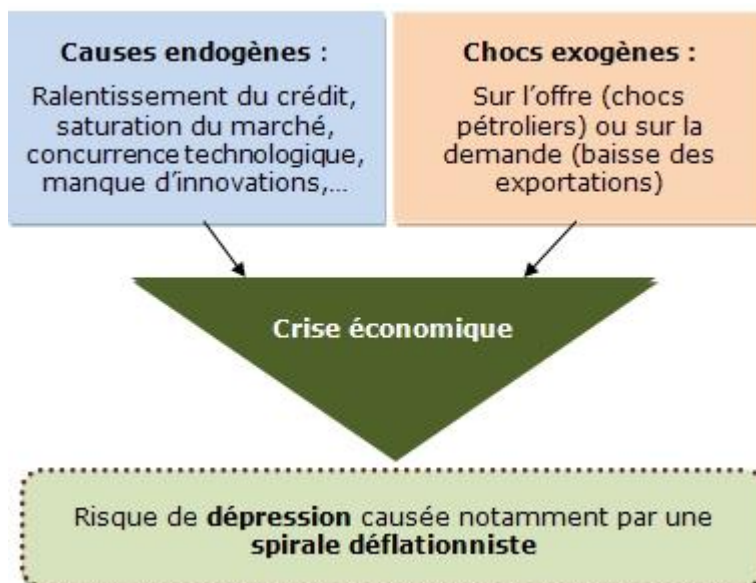
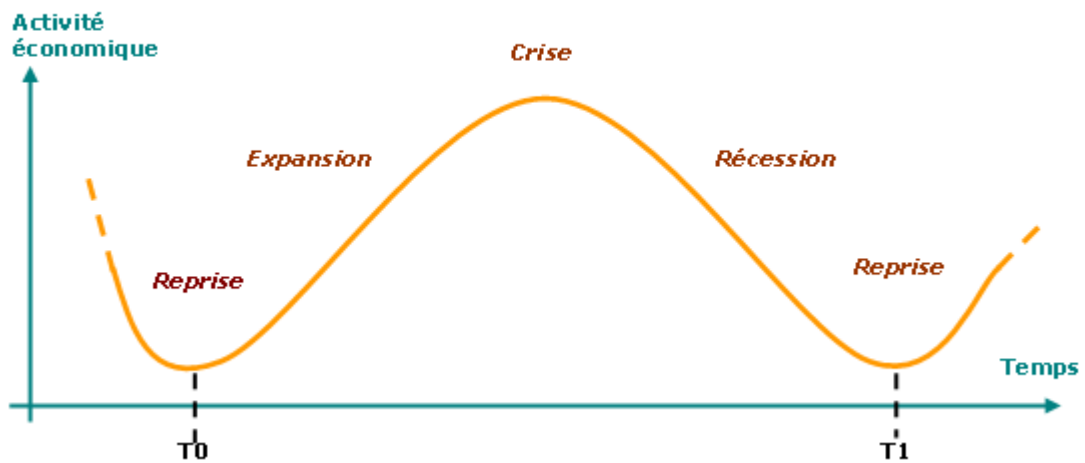
. NATURE ET CARACTERISTIQUES DES CRISES

- A. La crise dans le cycle Juglar
- B. Les cycles longs « Kondratief »
- C. cycles Kitchin





### Cycle économique



**Série d'exercices**  
**La croissance économique**

**Exercice 1**

**Identifiez les caractéristiques des différentes phases d'un cycle économique.**

**Exercice 2**

Soit les données suivantes relatives à une économie fictive :

Evolution du PIB réel et nominal dans une économie fictive

	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>
<b>PIB réel en MD</b>	18560	21397	24855
<b>PIB nominal en MD</b>	29436	33650	38819
<b>Indice du PIB réel</b>			
<b>Déflateur du PIB (2000=100)</b>			

1/ Complétez le tableau sachant que le PIB réel en MD en 2000 s'élève à 12530 MD. (S'arrêtez à un seul chiffre après la virgule).

2/Interprétez l'indice du PIB réel pour 2015

**Exercice 3**

Dégagez dans un tableau les similitudes et les différences entre la croissance intensive et la croissance extensive.

**Exercice 4**

Soit les données suivantes relatives à une économie fictive :

**Evolution des indicateurs relatifs à une économie fictive**

	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>PIB réel en MD</b>	23380	25960	30430
<b>PIB nominal en MD</b>			
<b>Déflateur du PIB</b>	110	125	137
<b>Taux de croissance annuel du PIB nominal</b>	// // // // // // // // // //		

Complétez le tableau et interprétez le taux de croissance annuel du PIB nominal pour 2007

**Exercice 5**

Années	PIB à prix constants	Indice du PIB réel	PIB à prix courants	Déflateur du PIB
2005 (année de base)	12850	100		100
2010		160,5		
2011	23379			180,2
2012		195,8		

1/ Complétez le tableau sachant que le taux de croissance annuel du PIB nominal en 2012 est égal à 10,63%

2/ Interprétez l'indice du PIB réel pour l'année 2010

3/ Calculez et interprétez le multiplicateur du PIB à prix constants pour la période (2010-2012)

4/ Calculez et interprétez le taux de croissance global du PIB à prix courants pour la période (2010-2012)

### Exercice 6

**Montrez les caractéristiques de l'expansion et la récession puis relevez trois points communs entre les deux phases.**

### Exercice 7

**Répondez brièvement aux questions suivantes :**

1/ Le trend exprime-t-il toujours l'existence d'une croissance économique ?

2/ Les fluctuations sont-elles toujours cycliques ?

3/ Quelle est l'utilité du recours à l'évaluation du PIB réel en parité de pouvoir d'achat (PIB-PPA) lors des comparaisons internationales ?

## Correction de la série

### Exercice 1

Le cycle économique comporte les phases suivantes :

- **L'expansion** : Accélération de l'activité économique ; augmentation rapide des grandeurs économiques ; taux de croissance positif et en augmentation
- **La crise** : Point de retournement supérieur ; point de renversement de la tendance vers le bas ; met fin à une expansion ; c'est un maximum cyclique.
- **La récession** : Ralentissement de l'activité économique ; augmentation des grandeurs économiques à un rythme moins accéléré ; taux de croissance du PIB diminue mais reste positif
- **La dépression** : Mauvaise situation économique ; chute ou baisse des grandeurs économiques ; taux de croissance devient négatif.

- **La reprise** : Point de retournement inférieur ; point de renversement de la tendance vers le haut ; annonce le redémarrage d'une nouvelle expansion.

## Exercice 2

	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>
<b>PIB réel en MD</b>	18560	21397	22855
<b>PIB nominal en MD</b>	29436	35650	38819
<b>Indice du PIB réel</b>	<b>148,1</b>	<b>170,7</b>	<b>182,4</b>
<b>Déflateur du PIB (2000=100)</b>	<b>158,5</b>	<b>166,6</b>	<b>169,8</b>

1/ Déflateur du PIB =  $\frac{\text{PIB nominal}}{\text{PIB réel}} \times 100$

PIB réel

$$\square \text{ Déflateur du PIB en 2005} = \frac{\text{PIB nominal 2005}}{\text{PIB réel 2005}} \times 100 = \frac{29436}{18560} \times 100 = 158,5$$

$$\text{Indice du PIB réel } \frac{t}{n} / \text{année de référence} = \frac{\text{PIB réel } t_n}{\text{PIB réel année de référence}} \times 100$$

$$\square \text{ Indice du PIB réel 2005/2000} = \frac{\text{PIB réel 2005}}{\text{PIB réel 2000}} \times 100 = \frac{18560}{12530} \times 100 = 148,1$$

2/ L'indice du PIB réel pour 2015 est égal à 182,4.

L'indice du PIB de l'année de base (2000) = 100

Cette valeur signifie que le PIB réel a augmenté de 82,4% en 2015 par rapport à l'année de référence (ou de base) 2000 dans le pays.

### Exercice 3

	<b>Croissance intensive</b>	<b>Croissance extensive</b>
<b>Similitudes</b>	-Renseigne sur une amélioration des performances économique. -Représente une croissance qui est définie comme une augmentation durable des grandeurs économiques accompagnée de transformations des structures économiques.	
<b>Différences</b>	-Provient d'une plus grande efficacité des facteurs de production. -Elle dépend d'une amélioration de la qualité du travail, d'une meilleure organisation du travail et de l'instauration des nouvelles technologies, etc...	-Provient de l'accroissement des facteurs de production (travail et capital). -Elle est due à une augmentation de la quantité de travail disponible dans une économie ou à l'accroissement du stock du capital utilisé.

### Exercice 4

	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>
<b>PIB réel en MD</b>	23380	25960	30430
<b>PIB nominal en MD</b>	<b>25718</b>	<b>32450</b>	<b>41689,1</b>
<b>Déflateur du PIB</b>	110	125	137
<b>Taux de croissance annuel du PIB nominal</b>	// // // // //	<b>26,17%</b>	<b>28,47%</b>

$$\text{Déflateur du PIB} = \frac{\text{PIB nominal}}{\text{PIB réel}} \times 100$$

$$\text{Donc PIB nominal} = \frac{\text{Déflateur} \times \text{PIB réel}}{100}$$

$$\text{PIB nominal(2005)} = \frac{110 \times 233}{80} = 25718 \text{ MD}$$

$$\text{PIB nominal(2006)} = \frac{125 \times 259}{60} = 32450 \text{ MD}$$

$$\text{PIB nominal(2007)} = \frac{137 \times 304}{30} = 41689,1 \text{ MD}$$

$$\text{Taux de croissance annuel du PIB nominal} = \frac{\text{PIB nominal}_t - \text{PIB nominal}_{t-1}}{\text{PIB nominal}_{t-1}} \times 100$$

$$\text{Taux de croissance annuel du PIB nominal} = \frac{\text{PIB nominal}_{2006} - \text{PIB nominal}_{2005}}{\text{PIB nominal}_{2005}} \times 100 =$$

$$\frac{32450 - 25718}{25718} \times 100 = 26,17 \%$$

$$\frac{32450 - 25718}{25718}$$

**Taux de croissance annuel du PIB nominal**

$$\frac{2007}{07} = \frac{\text{PIB nominal } 2007 - \text{PIB nominal } 2006}{\text{PIB nominal } 2006} \times 100 =$$

$$\frac{41689,1 - 32450}{32450} \times 100 = \mathbf{28,47 \%}$$

32450

- Le PIB nominal a augmenté de 2,3% au cours de l'année 2007

**Exercice 5**

Années	PIB à prix constants	Indice du PIB réel	PIB à prix courants	Déflateur du PIB
2005 (année de base)	12850	100	<b>12850</b>	100
2010	<b>20624,25</b>	<b>160,5</b>	<b>34590</b>	<b>167,7</b>
2011	23379	<b>181,93</b>	<b>42128,95</b>	180,2
2012	<b>25160,3</b>	195,8	<b>46607,25</b>	<b>185,24</b>



1/ PIB nominal (2005) = PIB réel (2005) = **12850 MD**

$$\text{car déflateur PIB (2005)} = \frac{\text{PIB nominal}}{\text{PIB réel}} \times 100 = 100$$

Indice du PIB réel (2010) = 160,5

$$160,5 = \frac{\text{PIB réel}_{2010}}{\text{PIB réel}_{2005}} \times 100$$

$$\text{PIB réel (2010)} = \frac{\text{PIB réel}_{2005} \times \text{Indice du PIB réel}_{2010}}{100} = \frac{12850 \times 160,5}{100} = \mathbf{20624,25 \text{ MD}}$$

$$\text{Déflateur du PIB (2010)} = \frac{\text{PIB nominal}_{2010}}{\text{PIB réel}_{2010}} \times 100 = \mathbf{167,7}$$

$$\text{PIB réel}_{2010} = 20624,25$$

$$\text{PIB nominal (2011)} = \frac{\text{PIB réel}_{2011} \times \text{déflateur}}{100} = \frac{23379 \times 180,2}{100} = \mathbf{42128,958 \text{ MD}}$$

$$\text{Indice du PIB réel (2011)} = \frac{\text{PIB réel}_{2011}}{\text{PIB réel}_{2005}} \times 100 = \frac{23379}{12850} \times 100 = \mathbf{181,93}$$

Indice du PIB réel (2012) = 195,8

$$195,8 = \frac{\text{PIB réel}_{2012}}{\text{PIB réel}_{2005}} \times 100$$

$$\text{PIB réel (2012)} = \frac{195,8}{100} \times 12850$$

$$\frac{\text{PIB réel (2012)}}{100} = \mathbf{25160,3}$$

$$\text{Taux de croissance annuel du PIB nominal (2012)} = \frac{\text{PIB nominal}_{2012} - \text{PIB nominal}_{2011}}{\text{PIB nominal}_{2011}} \times 100$$

$$10,63\% = \frac{\text{PIB nominal}_{2012} - 42128,95}{42128,95} \times 100$$

$$0,1063 \times 42128,95 = \text{PIB nominal}_{2012} - 42128,95$$

$$\text{PIB nominal}_{2012} = 4478,3 + 42128,95 = \mathbf{46607,25 \text{ MD}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Déflateur du PIB} \\ \text{(2012)} \end{array} \quad \frac{\text{PIB}}{\text{nominal PIB}} \times 100 = \frac{46607,25}{25160,3} \times 100 = \mathbf{185,24}$$

2/ L'indice du PIB réel en 2010 = 160,5

Indice du PIB > 100 : PIB a augmenté de 60,5% par rapport à l'année de base 2005 au niveau de cette économie.

3/ Multiplicateur du PIB réel (2010-2012) =  $\frac{\text{PIB réel}_{2012}}{\text{PIB réel}_{2010}} = \frac{25160,3}{20624,25} = \mathbf{1,219}$

$$\text{PIB réel}_{2010} = 20624,25$$

Le PIB réel est multiplié par 1,219 fois entre 2010 et 2012.

4/ Taux de croissance global du PIB nominal (2010-2012) =  $\frac{\text{PIB nominal}_{2012} - \text{PIB nominal}_{2010}}{\text{PIB nominal}_{2010}} \times 100$

$$= \frac{46607,25 - 34590}{34590} \times 100 = \mathbf{34,74 \%}$$

Le PIB nominal a globalement augmenté de 34,74 % entre 2010 et 2012

## Exercice 6

	<b>Expansio n</b>	<b>Récession</b>
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Augmentation rapide des grandeurs économiques.</li> <li>- Augmentation des richesses créées sur une courte période.</li> <li>-Une phase ascendante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ralentissement de l'activité économique.</li> <li>-Les grandeurs économiques augmentent mais à un rythme moins accéléré.</li> <li>-Le taux de croissance diminue mais reste positif.</li> <li>-Les taux d'intérêt et les prix sont élevés.</li> <li>-Les faillites sont courantes.</li> <li>-Une phase descendante.</li> </ul>
<b>Points communs</b>	Augmentation des grandeurs économiques Les deux phases sont de courte période Les taux de croissance sont positifs	

### **Exercice 7 :**

1/ Le trend, qui résume les fluctuations économiques à long terme, peut être orienté vers la croissance ou la décroissance.

L'existence d'un trend ne signifie pas toujours une croissance économique puisqu'on peut avoir un trend qui résume la diminution d'une variable.

2/Les fluctuations représentent les variations des grandeurs économiques au cours du temps. Elles désignent les mouvements de l'activité économique.

Les fluctuations économiques sont irrégulières et elles ne sont pas toujours cycliques contrairement à un cycle qui est caractérisé par une certaine régularité.

3/ L'utilisation du PIB réel en PPA représente le meilleur indicateur pour mesurer la croissance économique. En effet, le PIB réel élimine la variation des prix et la PPA permet de rendre compte du niveau d'achat entre les individus de pays différents pour réaliser des comparaisons internationales





# TD 1 : Mesurer des évolutions

## EN VALEUR et EN VOLUME

Les évolutions en valeur doivent être distinguées des évolutions en volume. L'évolution en volume tient compte uniquement de l'effet-quantité alors que l'évolution en valeur tient compte, à la fois, de l'effet-quantité et de l'effet-prix.

En effet, l'étude de l'évolution d'une variable mesurée en unités monétaires pose toujours un problème dans la mesure où la valeur de cette unité monétaire varie avec l'évolution des prix.

Lorsque l'économiste veut analyser des variations réelles, c'est-à-dire des variations en volume, il doit supprimer les effets-prix des évolutions ; cela s'appelle « déflater une série statistique »

### Définitions

- Une grandeur économique exprimée en valeur (ou nominale) est exprimée à prix courants, c'est-à-dire au prix affiché lors de la mesure.

- Une grandeur économique exprimée en volume (ou réelle) est exprimée à prix constants, c'est-à-dire que l'effet de l'inflation a été corrigé.

Exemple : L'augmentation de la valeur du PIB peut cacher deux phénomènes différents : soit une augmentation des quantités produites (augmentation du PIB en volume), soit une augmentation des prix des biens produits. Pour étudier l'évolution dans le temps du **PIB en volume (PIB réel ou à prix constants)**, les économistes bloquent l'effet de l'inflation en rapportant le PIB aux prix d'une année de référence.

### Formule

$$\text{Donnée en volume} = (\text{Donnée en valeur} / \text{Indice des prix}) \times 100$$

Voici quelques termes utilisés (colonne de gauche: les variables intègrent l'effet-prix; colonne de droite : elles sont déflatées) :

Avec effet-prix	Sans effet-prix
en valeur	en volume
nominal	réel
en monnaie courante	en monnaie constante

Supprimer l'effet-prix signifie chercher à connaître ce que vaudrait une variable si les prix n'avaient pas varié. Il faut donc toujours préciser la date utilisée comme base de calcul (généralement, on prend la première année de la série statistique).

Voici quelques formules pour calculer des variables déflatées .

### Variable

### Méthode de calcul

**PIB en euros constants de l'année t =**

$$\frac{\text{PIB en euros courants}}{\text{indice des prix, base 100 en t}} \times 100 .$$

**Salaire réel en euros de l'année t =**

$$\frac{\text{Salaire nominal}}{\text{indice des prix, base 100 en t}} \times 100$$

**Taux d'intérêt réel =**

$$\frac{\text{Taux d'intérêt nominal}}{\text{indice des prix, base 100 en t}} \times 100$$

**Indice en volume (d'une variable quelconque),  
base 100 en t =**

$$\frac{\text{Indice en valeur base 100 en t}}{\text{indice des prix, base 100 en t}} \times 100$$



# EXERCICES

## Exercice 1: Objectif: Réviser les savoirs et savoir-faire vus en classe de première

### 1. Complétez les définitions.

- a) Le PIB d'un pays se calcule en faisant la somme des ..... des unités de ..... dans le pays en prenant en compte les droits de ..... et la .....
- b. La valeur ajoutée des entreprises se mesure en retirant de leur ..... les biens ou les services achetés à ..... et qui sont..... ou ..... au cours du processus de production (consommations intermédiaires).
- c. La ..... économique représente l'.....en pourcentage, du ..... réel d'une période donnée à une autre.

**2. "Flashouillez" tous les mots qui indiquent que l'on a corrigé des données chiffrées des effets de la hausse des prix : réel, euros courants, unités monétaires courantes, nominal, en valeur, unités monétaires constantes, en volume, euros constants, en dollars 2000.**

### 3. Répondez par «vrai » ou par «faux » et justifiez .

- a) L'Éducation nationale ne produit pas de valeur ajoutée.
- b) Un achat à l'extérieur est une consommation intermédiaire.
- c) La comptabilité nationale mesure les quantités produites en unités monétaires.
- d) Pour passer du PIB nominal au PIB réel, on divise le premier par l'indice des prix (x 100).
- e) Si le PIB d'un pays passe de l'indice 100 en 2000 à l'indice 120 en 2012, il connaît une croissance globale de 20% sur la période.
- f) Ces trois variations sont équivalentes:- 30%, x 0,70, indice 70 (base 100 année x).

## Exercice 2 : Objectif: Faire la différence entre un calcul en valeur et un calcul en volume

Une entreprise produit des cédéroms vierges qu'elle facture 2 euros à ses clients. L'année 1, elle en fabrique 10000. Ses consommations intermédiaires (essentiellement des matières premières et des livraisons) s'élèvent à 0,70 euro par cédérom. L'année 2, le prix de facturation passe à 2,5 euros, le prix des consommations intermédiaires reste inchangé.

- 1) Calculez la valeur ajoutée pour l'année 1 et pour l'année 2.
- 2) Peut-on dire que l'année 2, le PIB du pays où se trouve cette entreprise a augmenté?

## Exercice 3: PIB français et évolution des prix

	2009	2010
PIB en milliards d'euros courants	1889,2	1932,8
Indice des prix base 100 en 2005	108,0	
PIB en volume (milliards d'€ de 2005)		1776,0

Source: Comptes nationaux, INSEE

- 1) Sur quelle ligne du tableau allez-vous étudier l'évolution du PIB réel? Pourquoi?
- 2) Calculez le PIB réel en 2009 aux prix de 2005.
- 3) Complétez le tableau.

## Exercice 3 : Le SMIC horaire brut en €

	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Smic horaire brut en € courants	6,31	6,75	7,40	8,15	8,61	8,86
Indice du SMIC horaire brut nominal (base 100 en 2000)	100					
Taux de variation des prix par rapport à 2000 (en %)	-		+ 6,6	+ 10,7	+ 16,7	+ 18,9
Indice des prix (base 100 en 2000)	100					
Smic horaire brut réel (en € de 2000)	6,31					
Indice du SMIC horaire brut réel (base 100 en 2000)						

Source : INSEE.

- 1) Sur quelle ligne du tableau allez-vous observer le salaire horaire brut inscrit sur les fiches de paie ?
- 2) Complétez le tableau.
- 3) À votre avis, quand les médias font référence au « pouvoir d'achat d'une personne au SMIC », font-ils référence au SMIC nominal ou réel ? Justifiez votre réponse
- 4) Complétez le texte suivant :
- Entre 2000 et 2010, le SMIC a augmenté de .....% en valeur. Mais, sur la même période, les prix ont augmenté de .....%. En termes réels, le SMIC n'a augmenté que de.....%. Le SMIC en euros constants 2000 s'élève ainsi à ..... euros en 2010.

# CORRECTION

## Exercice 1: Objectif: Réviser les savoirs et savoir-faire vus en classe de première

### 1. Complétez les définitions.

- a) Le PIB d'un pays se calcule en faisant la somme des **valeurs ajoutées** des unités de **production** dans le pays en prenant en compte les droits de **douane** et la **TVA**.
- b. La valeur ajoutée des entreprises se mesure en retirant de leur **chiffre d'affaires** les biens ou les services achetés à **d'autres entreprises** et qui sont **détruits** ou **transformés** au cours du processus de production (consommations intermédiaires).
- c. La **croissance** économique représente l'augmentation en pourcentage, du **PIB** réel d'une période donnée à une autre.

2. "Flashouillez" tous les mots qui indiquent que l'on a corrigé des données chiffrées des effets de la hausse des prix : **réel**, euros courants, unités monétaires courantes, nominal, en valeur, **unités monétaires constantes**, **en volume**, euros constants, en dollars 2000.

### 3. Répondez par «vrai » ou par «faux » et justifiez.

- a) L'Éducation nationale ne produit pas de valeur ajoutée.  
Faux, mais sa VA est non-marchande.
- b) Les consommations intermédiaires d'une entreprise correspondent à ses achats de biens de production.  
Faux : il y a différents types de biens de production  
- Si l'entreprise achète du capital circulant (matières premières énergies, produits semi-finis...) à une autre entreprise, il s'agit bien de CI.  
- Mais les entreprises se procurent aussi des biens de production durables (capital fixe) : dans ce cas, il s'agit d'investissement (FBCF : formation brute de capital fixe).
- c) La comptabilité nationale mesure les quantités produites en unités monétaires.  
Vrai
- d) Pour passer du PIB nominal au PIB réel, on divise le premier par l'indice des prix (x 100).  
Vrai
- e) Si le PIB d'un pays passe de l'indice 100 en 2000 à l'indice 120 en 2012, il connaît une croissance globale de 20% sur la période.  
Vrai
- f) Ces trois variations sont équivalentes:- 30%, x 0,70, indice 70 (base 100 année x).  
Vrai

## Exercice 2 : Objectif: Faire la différence entre un calcul en valeur et un calcul en volume

1) Année 1 : CA = 10000 x 2 = 20000 €

$$CI = 10000 \times 0,7 = 7000 \text{ €}$$

$$VA = CA - CI = 13000 \text{ €}$$

$$\text{Année 2 : CA} = 10000 \times 2,5 = 25000 \text{ €}$$

→ L'entreprise ne produit en ne vend pas plus, mais son CA (donc la VA) augmente car elle vend son produit plus cher, ce qui nourrit la hausse des prix. Ici la hausse de la VA (donc du PIB) repose sur un simple effet-prix (pas d'effet-quantité)

$$CI = 100 \times 0,7 = 7000 \text{ €}$$

$$VA = 18000 \text{ € (+ 38,5 \% , sans que les quantités produites n'aient augmenté !)}$$

2) Cet accroissement de la VA de l'entreprise relève seulement d'un effet-prix. Toutes choses égales par ailleurs (*caeteris paribus*), cela va contribuer à une hausse du PIB nominal du pays, mais cela n'aura aucun impact sur l'évolution de sa richesse réelle.

## Exercice 3 : PIB français et évolution des prix

- 1) Sur la dernière ligne, car le PIB réel correspond au PIB en volume (exprimé ici en euros constants de 2005).
- 2)  $(1889,2/108,0) \times 100 = 1749,3$ . Le PIB réel (ou PIB en volume) de 2009 s'élevait à 1749,3 milliards d'euros de 2005.
3.  $(1932,8/1776) \times 100 = 108,8$ . L'indice des prix en 2010 était de 108,8 (indice base 100 en 2005). Le niveau général des prix a donc augmenté de 8,8 % sur la période.

	2009	2010
PIB en milliards d'euros courants	1889,2	1932,8
Indice des prix base 100 en 2005	108,0	108,8
PIB en volume (milliards d'€ de 2005)	1749,3	1776,0

### Exercice 4 : Le SMIC horaire brut en €

	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Smic horaire brut en € courants	6,31	6,75	7,40	8,15	8,61	8,86
Indice du SMIC horaire brut nominal (base 100 en 2000)	100	107	117,3	129,2	136,5	140,4
Taux de variation des prix par rapport à 2000 (en %)	-	+ 2,8	+ 6,6	+ 10,7	+ 16,7	+ 18,9
Indice des prix (base 100 en 2000)	100	102,8	106,6	110,7	116,7	118,9
Smic horaire brut réel (en € de 2000)	6,31	6,57	6,94	7,36	7,38	7,45
Indice du SMIC horaire brut réel (base 100 en 2000)	100	104,1	110	116,6	117	118

Source : INSEE.

- 1) C'est la 1<sup>ère</sup> ligne qui permet d'observer le salaire horaire brut inscrit sur les fiches de paie.
- 2) Complétez le tableau.
- 3) Quand les médias font référence au « pouvoir d'achat d'une personne au SMIC », ils évoquent implicitement le SMIC réel, c'est-à-dire ce que le SMIC permet réellement d'acheter, compte-tenu du niveau des prix.
- 4) Complétez le texte suivant :  
Entre 2000 et 2010, le SMIC horaire a augmenté de **40,4** % en valeur. Mais, sur la même période, les prix ont augmenté de **18,9** %. En termes réels, le SMIC n'a augmenté que de **18** %. Le SMIC en euros constants 2000 s'élève ainsi à **7,45** euros en 2010