TD N°1 – La Production

# Exercice 1 – Le PIB

## Partie 1 : Qu’est-ce que le PIB ?

1. C’est un indicateur qui sert à mesurer la richesse d’un pays (production d’un pays en une année)
2. VA (prod. Marchande) = CA – Consommations Intermédiaires
3. On peut le calculer en additionnant les valeurs ajoutées de tout ce qui est produit dans le pays.

1. On obtient le PIB par habitant en divisant le PIB total du pays par le nombre d’habitants de ce même pays.
2. La croissance économique d’une État est l’évolution des richesses produites sur son territoire entre deux périodes.
3. [*https://www.touteleurope.eu/actualite/le-pib-des-pays-de-l-ue.html*](https://www.touteleurope.eu/actualite/le-pib-des-pays-de-l-ue.html) *(2018)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pays | France | Italie | Allemagne | Belgique |
| PIB | 2 175, 195 Milliards d’€ | 1 793, 926 Milliards d’€ | 3 130, 700 Milliards d’€ | 414, 278 Milliards d’€ |

## Partie 2 : Les méthodes de calcul du PIB

1. On peut le calculer de deux façons :
   1. Via les dépenses totales des ménages ;
   2. Via le total des revenus versés par les entreprises.

Ce qui fait un total de trois méthodes avec celle vue dans la Partie 1 : Via la valeur ajoutée

1. Importation / Exportation
2. Approche par les dépenses • • PIB = salaires + profits +

revenus des indépendants + impôts sur la production - subventions

Approche par la production • • PIB = consommation des ménages + investissements + achats publics + exportations - importations

Approche par les revenus • • PIB = somme des valeurs ajoutées de tous les agents économiques résidents







*« Le Produit Intérieur Brut (PIB) mesure la richesse créée dans un pays au cours d’une année. Pour le calculer,* **deux** *méthodes existent qui aboutissent au* **même** *résultat : l’approche par les revenus consiste à additionner tous les revenus de tous les agents économiques résidents (impôts perçus par l’État,* **profits** *perçus par les entreprises et revenus du travail perçus par les* **salariés***), l’approche par la production consiste à additionner les valeurs ajoutées réalisées par tous les agents économiques résidents, enfin l’approche par les dépenses selon laquelle le PIB est égale à la somme de la consommation des ménages, de l’investissement des* **sociétés***, des achats publics et des exportations diminuées de la valeur des* **importations***. L’évolution du PIB d’une année à l’autre représente la* **Croissance** *Économique. »*

# Exercice 2 – Le calcul du PIB

1. 1. * VA du cultivateur = 10€
      * VA de la brasserie = 80-25-10 = 45€
      * VA du grossiste = 90-80 = 10€
      * VA du détaillant = 100-90 = 10€
   2. VA totale = 10 + 45 + 10 + 10 = 75€
      * Il s’agit du prix final – les coûts (tonneau et électricité)
2. En utilisant l’approche par les dépenses :
   * + PIB = consommation des ménages + investissements + achats publics + exportations – importations
       - On obtient :

**1222,4 + 597 + 551,9 + 737,4 – 755,6**

**= 2,353.1 Milliards d’€**

*« En 2018, le PIB français s’élèvait à plus de 2300 milliards d’euros. Analysé du point de vue de la demande, sa principale composante est la* **consommation totale** *(somme de la consommation des ménages et de la consommation des administrations publiques). L’investissement et les exportations jouent un rôle plus* **neutre***. »*

# Exercice 3 – Le PIB Nominal

## Partie 1 : Définitions

1. C’est une mesure problématique car il est facilement influencé par la hausse ou la baisse des prix.
2. L’inflation
3. Le PIB Réel est un PIB calculé sans prendre en compte les prix mais uniquement les quantités, pour le calculer, il faut connaître **l’IPC (Indice des Prix à la Consommation)**

## Partie 2 : Calculer le PIB Réel

1. 1. * 2017 : ((1.800\*1.000.000) + (15\*50.000.000)) = 2 550 000 000 €
      * 2018 : ((1.850\*1.200.000) + (17\*45.000.000)) = 2 985 000 000 €
   2. Cela fait une croissance de 1.1706%.
   3. Ça me semble légèrement abusif.
   4. * 2018 « réel » : ((1.800\*1.200.000) + (15\*45.000.000)) = 2 835 000 000 €
      * Croissance « réelle » de 1.1117%
   5. Déflateur = 2 985 000 000 / 2 835 000 000 \*100 = 105.29 (Les prix ont augmenté de 1.0529%)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **PIB nom.** | **300** | **320** | **370** | **375** | **390** |
| **IPC** | **100** | **102** | **110** | **110.5** | **112** |
| **PIB réel** | **300** | **313.725** | **336.36** | **339.37** | **348.21** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Croiss. nom. (%)**  **Ref 2014** | **0** | **1.07** | **1.23** | **1.25** | **1.3** |
| **Croiss.**  **Réelle (%)**  **Ref 2014** | **0** | **1.05** | **1.12** | **1.13** | **1.16** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Enoncé | Vrai | Faux | Correction si faux |
| Lorsque les prix baissent dans l’économie on parle d’inflation. |  | **X** | Non, de déflation |
| Le PIB nominal est un meilleur indicateur que le PIB réel pour faire des comparaisons dans le temps. |  | **X** | Non, c’est l’inverse |
| Le PIB réel permet de mesurer uniquement la production d’un pays sans être influencé par l’évolution des prix d’une année à l’autre | **X** |  |  |
| Lorsqu’il y a de l’inflation, le PIB nominal est toujours supérieur au PIB réel. | **X** |  |  |
| Pour dégonfler le PIB nominal et le convertir en PIB réel, il faut connaître l’IPC (Indice de Protection des Consommateurs). | **X** |  |  |
| Calculer le PIB réel permet de mesurer la production comme si les prix étaient identiques aux prix pratiqués lors d’une année de référence. | **X** |  |  |

# Exercice 4 – Les limites du PIB

## Partie 1 : Présentation générale

1. PIB/ hab 2016 : 33 000 €
2. Production domestique (ignorées), les services publiques (mal calculés) …

5. Il ne prend pas en compte la dégradation de l’environnement via les coûts de transports, etc…

## Partie 2 : Zoom sur quelques limites

1. Non, car par exemple, la déforestation est une activité qui fait croître le PIB, au même titre que les soins médicaux, réparations de véhicules et services d’urgences nécessaires pour aider des gens ayant des accidents.
2. Le développement durable est « un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs », citation de Mme Gro Harlem Brundtland, Premier Ministre norvégien (1987).

Le PIB ne prend aucun élément futur en compte.

*« Le niveau de PIB d’un pays ne reflète pas le niveau de bien-être économique des habitants de ce pays. Tout d’abord, certaines activités pourtant favorables au bien-être ne sont pas comptabilisées ( …………………………………….. par exemple). En outre, le PIB mesure mal l’amélioration de* **la** **qualité** *des produits (exemple de l’évolution des smartphones). Par ailleurs, le PIB ne prend pas en compte l’effet négatif des activités mesurées sur le bienêtre de la société : ainsi certaines activités augmentent le PIB alors qu’elles n’augmentent pas le bien-être social (les dépenses « …………………… » qui réparent les dégâts engendrés par la croissance) et/ou qu’elles menacent la capacité de la société à répondre à ses besoins futurs en dégradant* **l’environnement.** *(La déforestation augmente le PIB mais constitue une atteinte au patrimoine naturel). Enfin, le PIB ne rend pas compte du degré d’inégalité existant au sein d’un pays. Or il apparaît qu’un* **haut***niveau d‘inégalités a tendance à réduire le bien-être ressenti par les individus. »*