**Les sources de la croissance :**

**lire et comprendre les contributions à la croissance économique**

**Partie 1 - La contribution des secteurs d'activité au PIB**

**La valeur ajoutée par secteur d'activité et le PIB en 2004 et 2014** (données fictives)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | En milliards d'euros constants | | Variation en milliards d'euros | Taux de variation | Contribution au PIB en points de pourcentage |
| 2004 | 2014 |
| V.A. du secteur primaire | 150 | 225 |  |  |  |
| V.A. du secteur secondaire | 600 | 720 |  |  |  |
| V.A. du secteur tertiaire | 800 | 960 |  |  |  |
| PIB  hors tva et droits de douane |  |  |  |  |  |

1°) Complétez le tableau. Pour la dernière colonne, il faut diviser la variation en € par le montant du PIB en 2004 et multiplier par 100.

2°) Rédigez une phrase permettant de lire et de mettre en relation les deux données entourées dans la quatrième colonne. Trouvez au moins deux formulations différentes dont une avec l'utilisation du verbe contribuer.

3°) Quel est le secteur d'activité qui a connu la plus forte hausse en % ? Est-ce le même secteur qui a le plus contribué à la hausse du PIB ? Pourquoi ?

4°) Rédigez une phrase permettant de lire et de mettre en relation les deux données soulignées dans la dernière colonne.

**Partie 2 - La contribution des composantes de la demande au PIB**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PIB et ses composantes** | **2010** | **2011** | **Variation en mds €** | **Contributions en points** |
| PIB | 1998,5 | 2040 |  |  |
| Consommation | 1598,2 | 1608,5 |  |  |
| Investissement | 441,1 | 450,2 |  |  |
| Solde extérieur  (X-M) | -37,6 | -36,9 |  |  |
| Variation de stock | -3,9 | 17,7 |  |  |

**Le PIB de la France et ses composantes (en milliards d'euros 2010)**

1°) Complétez le tableau

2°) Peut-on dire que la consommation a augmenté de 0,52 % ? Justifiez

3°) Précisez le sens de la donnée entourée.

4°) Quel a été le principal moteur de la croissance économique de la France en 2011 ?

Justifiez votre réponse à l'aide des données du tableau et expliquez le lien entre cette variable et le PIB.

5°) Quel a été l'effet du commerce extérieur sur l'activité économique ? Répondez à l'aide des données du tableau et en utilisant un ou des termes de la liste suivante : positif, négatif, décisif, nulle, neutre.

**Partie 3 - La contribution des facteurs de production à la croissance économique**

**Contribution des facteurs de production à la croissance**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Taux de croissance annuel moyen 1985-2009  (en %) | Contribution des facteurs de production  au PIB en points de pourcentage | | |
|  | PIB | Capital | Travail | Productivité |
| Allemagne | 1,1 | 0,5 | -0,3 | 0,9 |
| Corée du Sud | 6,1 | 1,7 | 0,6 | 3,8 |
| Espagne | 2,9 | 1,2 | 1,3 | 0,4 |
| Etats-Unis | 2,6 | 0,9 | 0,7 | 1,0 |
| Finlande | 2,1 | 0,5 | -0,2 | 1,8 |
| France | 1,9 | 0,7 | 0,0 | 1,1 |
| Japon | 2,0 | 0,9 | -0,4 | 1,5 |

Source : OCDE

**Question : Vous présenterez le document puis montrerez que les sources de la croissance économique varient selon les pays.**

Rappel : la lecture de données chiffrées est obligatoire !

Conseil : utilisez les notions de croissance intensive et de croissance extensive pour comparer les pays.

**Les sources de la croissance :**

**lire et comprendre les contributions à la croissance économique**

**Corrigé**

**Partie 1 - La contribution des secteurs d'activité au PIB**

**1°) Complétez le tableau. Pour la dernière colonne, il faut diviser la variation en € par le montant du PIB en 2004 et multiplier par 100.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2004 | 2014 | Variation en milliards d'euros | Taux de variation | Contribution au PIB en points de pourcentage |
| V.A. du secteur primaire | 150 | 225 | + 75 | 50 % | 4,84 |
| V.A. du secteur secondaire | 600 | 720 | + 120 | 20 % | 7,74 |
| V.A. du secteur tertiaire | 800 | 960 | + 160 | 20 % | 10,32 |
| PIB  hors tva et droits de douane | 1 550 | 1 905 | + 355 | 22,9 % | 22,9 |

Remarques :

* En additionnant les variations en € des trois secteurs, on retrouve bien la variation du PIB : + 355 = 75 + 120 + 160
* En additionnant les contributions en points de pourcentage, on retrouve la variation du PIB en %.
* Ce n'est pas le cas avec les taux de variation !

**2°) Rédigez une phrase permettant de lire et de mettre en relation les deux données soulignées dans la quatrième colonne. Trouvez au moins deux formulations différentes dont une avec l'utilisation du verbe contribuer.**

Entre 2004 et 2014, le PIB a augmenté de 355 milliards d'euros dont 120 milliards de production industrielle.

Sur 355 milliards d'euros de hausse du PIB, 120 sont dus à la hausse de la V.A. du secteur secondaire.

Sur une hausse du PIB de 355 milliards, le secteur secondaire a contribué à hauteur de 120 milliards.

Le PIB et la VA du secteur secondaire ont respectivement augmenté de 355 et 120 milliards d'euros, le secteur secondaire a donc contribué à environ un 1/3 de la croissance économique.

**3°) Quel est le secteur d'activité qui a connu la plus forte hausse en % ? Est-ce le même secteur qui a le plus contribué à la hausse du PIB ? Pourquoi ?**

Si la VA du secteur primaire a augmenté de 50 %, elle ne représente qu'une faible part de la valeur ajoutée totale, environ un dixième. Le secteur tertiaire représente lui environ la moitié de l'activité économique donc même si sa production augmente plus faiblement en % que la production agricole, elle contribue plus fortement à la hausse du PIB.

**4°) Rédigez une phrase permettant de lire et de mettre en relation les deux données soulignées dans la dernière colonne.**

Entre 2004 et 2014, le PIB a augmenté de 22,9 % dont 10,32 points sont dus à la hausse de la VA du secteur tertiaire.

Le secteur tertiaire a contribué pour 10,32 points à la croissance de 22,9% du PIB, il a donc contribué pour moitié à la croissance économique.

Sur les 22,9 % de croissance économique, 10,32 points sont dus à la hausse de la VA du secteur tertiaire.

**Partie 2 - La contribution des composantes de la demande au PIB**

**1°) Complétez le tableau**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PIB et ses composantes** | **2010** | **2011** | **Variation en mds €** | **Contributions en points** |
| PIB | 1998,5 | 2040 | +41,5 | 2,08 |
| Consommation | 1598,2 | 1608,5 | +10,3 | 0,52 |
| Investissement | 441,1 | 450,2 | +9,1 | 0,45 |
| Solde extérieur | -37,6 | -36,9 | 0,7 | 0,03 |
| Variation de stock | -3,9 | 17,7 | +21,6 | 1,08 |

Le PIB de la France et ses composantes (en milliards d'euros 2010)

**2°) Peut-on dire que la consommation a augmenté de 0,52 % ? Justifiez**

Non, la donnée 0,52 ne correspond pas au taux de variation mais à la contribution en points de pourcentage.

On peut d'ailleurs calculer le taux de variation [(1608,5 - 1598,2)/1598,2]x100= 0,64 %

**3°) Précisez le sens de la donnée entourée.**

Sur un taux de croissance du PIB de 2,08 %, 0,45 point s'explique par la hausse de l'investissement. La hausse de l'investissement a contribué pour 0,45 point à la croissance du PIB de 2,08 %.

**4°) Quel a été le principal moteur de la croissance économique de la France en 2011 ?**

**Justifiez votre réponse à l'aide des données du tableau et expliquez le lien entre cette variable et le PIB.**

Le PIB en volume a augmenté de 2,08 % et c'est la variation de stocks qui a le plus contribué à cette hausse à hauteur de 1,08 point de croissance du PIB contre 0,52 point pour la consommation ou 0,45 point pour l'investissement.

Les entreprises ont décidé de reconstituer leurs stocks, ce qui a dopé leur production.

**5°) Quel a été l'effet du commerce extérieur sur l'activité économique ? Répondez à l'aide des données du tableau et en utilisant un ou des termes de la liste suivante : positif, négatif, décisif, nulle, neutre.**

Sur un taux de croissance économique de 2,08 %, le commerce extérieur n'a contribué que pour 0,03 point. La contribution du commerce extérieur à la croissance est donc quasi nulle. En 2011, l'effet du commerce extérieur sur l'activité économique est donc neutre.

**Partie 3 - La contribution des facteurs de production à la croissance économique**

**Contribution des facteurs de production à la croissance**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Taux de croissance annuel moyen 1985-2009  (en %) | Contribution des facteurs de production  au PIB en points de pourcentage | | |
|  | PIB | Capital | Travail | Productivité |
| Allemagne | 1,1 | 0,5 | -0,3 | 0,9 |
| Corée du Sud | 6,1 | 1,7 | 0,6 | 3,8 |
| Espagne | 2,9 | 1,2 | 1,3 | 0,4 |
| Etats-Unis | 2,6 | 0,9 | 0,7 | 1,0 |
| Finlande | 2,1 | 0,5 | -0,2 | 1,8 |
| France | 1,9 | 0,7 | 0,0 | 1,1 |
| Japon | 2,0 | 0,9 | -0,4 | 1,5 |

Source : OCDE

**Question : Vous présenterez le document puis montrerez que les sources de la croissance économique varient selon les pays.**

Rappel : la lecture de données chiffrées est obligatoire !

Conseil : utilisez les notions de croissance intensive et de croissance extensive pour comparer les pays.

Ce tableau statistique, réalisé par l’OCDE, montre la part du facteur travail), la part du facteur capital et celle du progrès technique (gains de productivité de la combinaison des facteurs) dans l’augmentation annuelle moyenne du PIB de plusieurs pays développés entre 1985 et 2009. La contribution de chaque facteur est exprimée en points de pourcentage.

Par exemple entre 1985 et 2009, le PIB de la Corée du Sud a augmenté en moyenne de 6,1% par an ce qui s’explique d'une part aux deux-tiers (3,8 points pour 6,1% de hausse) par l’augmentation de la productivité des facteurs. L’accumulation de capital fixe a contribué pour 1,7 point et l’augmentation de la quantité de travail pour 0,6 point.

En comparant les pays, on peut alors distinguer deux cas de figure pour expliquer leur croissance.

* La croissance du PIB de l’Espagne et celle des Etats-Unis reposent principalement par l’augmentation de la quantité des facteurs. Il s’agit d’une *croissance extensive*. Ainsi, 90% de la croissance annuelle moyenne de l’Espagne s’explique par la hausse de la quantité de travail et de capital fixe (1,2 + 1,3 point pour une augmentation du PIB de 2,9% par an en moyenne).
* La croissance du PIB des autres pays repose essentiellement sur la hausse de la productivité globale des facteurs. Il s’agit d’une *croissance intensive*. Au Japon, les trois-quarts de la croissance s’expliquent par la hausse de la productivité du travail et du capital (1,5 point pour une hausse du PIB de 2% par an en moyenne entre 1985 et 2009). En Allemagne, la hausse de la productivité des facteurs explique presque totalement la croissance.