

**Nom :**

**Prénom :**

**Numéro d'inscription :**

# **Examen d'admission aux études de l'enseignement supérieur de 1er cycle**

**Programme de sciences économiques  
Université Libre de Bruxelles**



**1ère session**

**7 juin 2021**

**Nom :**

**Prénom :**

### CONSIGNES GÉNÉRALES

- L'examen dure **2 heures** et **aucune sortie n'est autorisée** avant la fin de l'épreuve.
- L'agrafe ne doit pas être retirée.** Si l'agrafe est retirée, le candidat ou la candidate sera tenu(e) pour seul(e) responsable d'une éventuelle perte partielle ou totale de sa copie d'examen.
- Le candidat ou la candidate doit indiquer son **nom** et son **prénom en haut de chaque feuille**, à l'espace prévu à cet effet.
- L'examen est composé de **3 exercices**.
- Le candidat ou la candidate répondra aux questions **directement sur le sujet** en suivant les instructions données au début de chaque exercice.
- La **calculatrice est autorisée**.
- La **communication entre candidats est interdite**.

**Nom :**

**Prénom :**

## **EXERCICE 1 (8 POINTS)**

**Répondez aux 16 questions suivantes en entourant la bonne réponse. Une question correctement traitée rapporte 0,5 point et une question incorrectement traitée n'entraîne pas de pénalité. Aucune justification n'est demandée.**

1. Sur un marché concurrentiel, le prix d'équilibre est atteint
  - a. lorsque le prix baisse.
  - b. lorsque le prix est négatif.
  - c. lorsque le prix est égal à zéro.
  - d. lorsque l'offre est égale à la demande.
  
2. Toutes choses égales par ailleurs, sur un marché concurrentiel, une diminution de l'offre entraîne
  - a. une augmentation du prix et de la quantité d'équilibre.
  - b. une augmentation de la quantité d'équilibre et une diminution du prix d'équilibre.
  - c. une diminution du prix et de la quantité d'équilibre.
  - d. aucune des propositions ci-dessus.
  
3. Identifiez la paire de biens complémentaires :
  - a. DVD et écran de télévision.
  - b. DVD et ticket de cinéma.
  - c. Écran de télévision et ticket de cinéma.
  
4. Un bien public pur est un bien
  - a. non-rival et exclusif.
  - b. non-rival et non-exclusif.
  - c. rival et exclusif.
  - d. rival et non-exclusif.
  
5. Comment appelle-t-on la différence entre la valeur de la production et les consommations intermédiaires ?
  - a. Le bénéfice net.
  - b. Le chiffre d'affaires.
  - c. L'excédent brut d'exploitation.
  - d. La valeur ajoutée.
  
6. Le produit intérieur brut (PIB) constant, ou réel, mesure
  - a. la richesse créée par les agents nationaux et non corrigée de l'évolution des prix.
  - b. la richesse créée par les agents nationaux et corrigée de l'évolution des prix.
  - c. la richesse créée sur le territoire national et non corrigée de l'évolution des prix.
  - d. la richesse créée sur le territoire national et corrigée de l'évolution des prix.
  
7. Le taux d'activité est donné par
  - a. le rapport du nombre de personnes actives sur la population active.
  - b. le rapport du nombre de personnes actives sur la population en âge de travailler.
  - c. le rapport du nombre de personnes actives sur la population totale.
  - d. le rapport du nombre de personnes actives sur le nombre de personnes au chômage.

**Nom :**

**Prénom :**

8. Le chômage frictionnel
  - a. désigne le chômage de long terme.
  - b. est lié aux délais de transition des travailleurs d'un emploi à l'autre.
  - c. fait référence au chômage lié à l'activité économique.
  - d. renvoie directement au chômage naturel.
  
9. En économie, on parle d'une externalité dans le cas d'un(e)
  - a. acte d'un agent économique qui procure un avantage ou un désagrément à un autre agent, sans contrepartie monétaire.
  - b. entreprise qui a recours la sous-traitance.
  - c. ouverture d'un nouvel établissement.
  - d. recours aux importations.
  
10. Si le gouvernement diminue les dépenses publiques, on parle de
  - a. politique de relance.
  - b. politique d'austérité.
  - c. mesure monétaire expansionniste.
  - d. mesure monétaire restrictive.
  
11. Le PIB de la Belgique s'élève à environ
  - a. 450 millions d'euros.
  - b. 4,5 milliards d'euros.
  - c. 45 milliards d'euros.
  - d. 450 milliards d'euros.
  
12. Combien de pays composent l'Union Européenne aujourd'hui ?
  - a. 15 pays.
  - b. 19 pays.
  - c. 27 pays.
  - d. 28 pays.
  
13. Quel est le ratio moyen dette publique sur PIB dans l'Union Européenne aujourd'hui ?
  - a. Environ 35%.
  - b. Environ 65%.
  - c. Environ 95%.
  - d. Environ 125%.
  
14. Quel est le taux de chômage moyen dans l'Union Européenne aujourd'hui ?
  - a. Environ 2%.
  - b. Environ 5%.
  - c. Environ 8%.
  - d. Environ 11%.
  
15. Quelle est la monnaie chinoise ?
  - a. Le dollar chinois.
  - b. Le won.
  - c. Le yen.
  - d. Le yuan.
  
16. Quel économiste est à l'origine du concept de la main invisible ?
  - a. Adam Smith.
  - b. Jean Baptiste Say.
  - c. John Maynard Keynes.
  - d. Karl Marx.

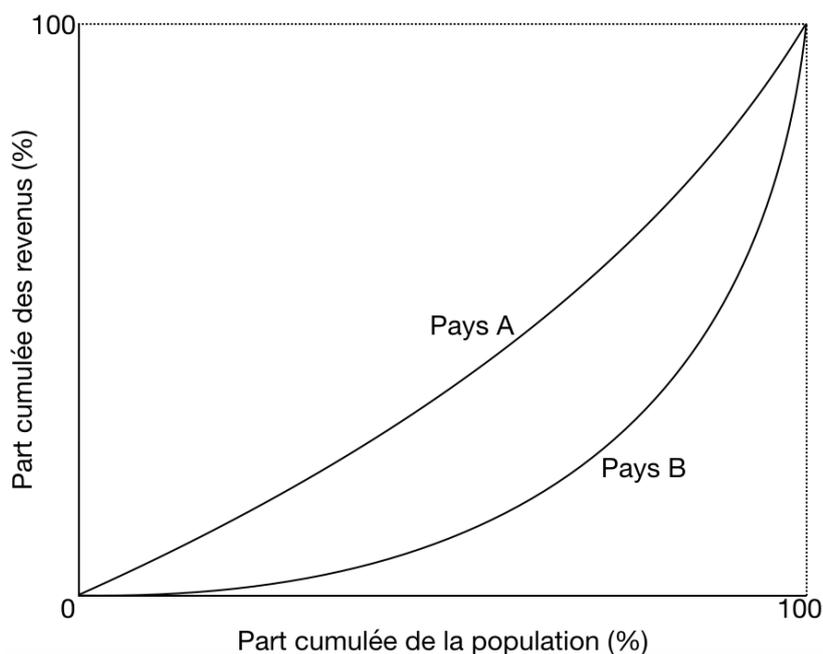
Nom :  
Prénom :

## EXERCICE 2 (6 POINTS)

Répondez aux 12 questions suivantes en entourant la bonne réponse. Une question correctement traitée rapporte 0,5 point et une question incorrectement traitée n'entraîne pas de pénalité. Aucune justification n'est demandée.

### 1. INÉGALITÉS

Le graphique ci-dessous représente pour 2 pays la part cumulée des revenus en fonction de la part cumulée de la population :



- a. Comment appelle-t-on plus couramment cette courbe ?
  - i. La courbe de Beveridge.
  - ii. La courbe de Kuznets.
  - iii. La courbe de Lorenz.
  - iv. La courbe de Phillips.
  
- b. Dans quel pays la distribution des richesses est-elle la plus égalitaire ?
  - i. Pays A.
  - ii. Pays B.

### 2. OFFRE ET DEMANDE

Le marché des glaces est caractérisé par les fonctions d'offre et demande suivantes :

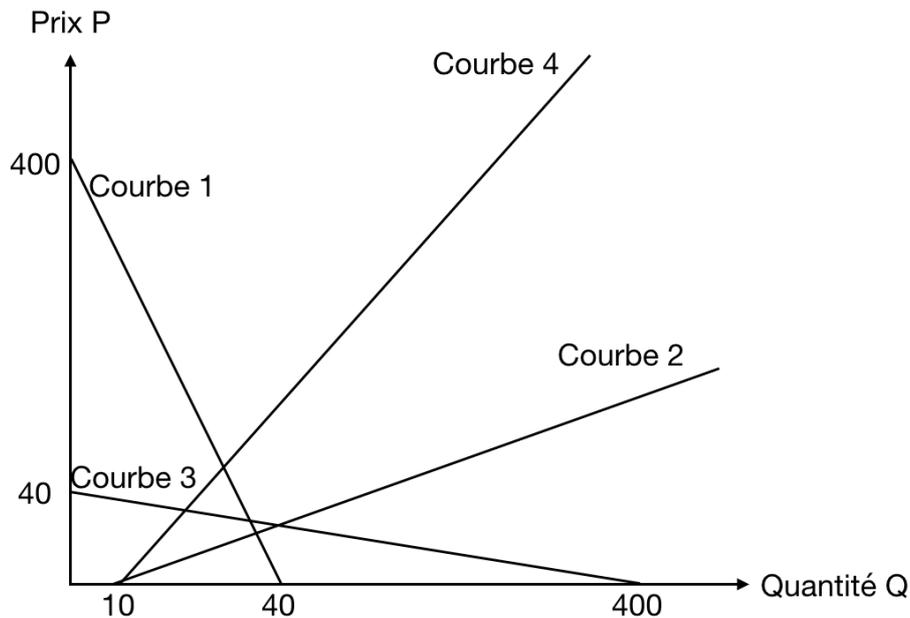
$$Q = 10 + 40P \quad (1)$$

$$Q = 400 - 10P \quad (2)$$

La loi de la demande est supposée vérifiée.

- a. Quelle équation représente la demande de glaces ?
  - i. L'équation 1.
  - ii. L'équation 2.

Nom :  
Prénom :



- b. Quelle courbe ci-dessus représente la demande ?
- La courbe 1.
  - La courbe 2.
  - La courbe 3.
  - La courbe 4.

### 3. ÉVOLUTION DES PRIX

Supposons que les prix ont augmenté de 5% entre janvier 2019 et janvier 2020 et de 2% entre janvier 2020 et janvier 2021.

- a. L'année 2020 est caractérisée par une
- déflation.
  - désinflation.
  - hyperinflation.
- b. Au total, les prix ont augmenté de
- moins de 7% entre janvier 2019 et janvier 2021.
  - de 7% tout juste entre janvier 2019 et janvier 2021.
  - de plus de 7% entre janvier 2019 et janvier 2021.

### 4. TAUX DE CHANGE

- a. Supposons que le taux de change euro-dollar, noté EUR/USD, est de 1,08. Un panier de biens évalué à 100 euros coûte alors
- 108 dollars.
  - 92,59 dollars.
- b. Le lendemain, l'euro s'apprécie mais le panier de biens, lui, vaut toujours 100 euros. Le panier de biens, en dollars, coûte-t-il donc plus cher ou moins cher que la veille ?
- Plus cher.
  - Moins cher.

**Nom :**

**Prénom :**

## **5. PRODUCTION**

- a.** La frontière des possibilités de production (FPP) révèle
  - i.** l'ensemble des combinaisons des facteurs de production permettant de produire une certaine quantité d'un bien donné.
  - ii.** l'ensemble des combinaisons des facteurs de production qu'un producteur peut engager avec un budget donné.
  - iii.** l'ensemble des combinaisons de biens qu'une économie peut produire en utilisant toutes les ressources disponibles.
  
- b.** Quel est l'impact d'un choc de préférences des consommateurs pour l'un des biens sur la FPP ?
  - i.** La FPP se déplace vers le bas.
  - ii.** La FPP se déplace vers le haut.
  - iii.** La FPP se déplace vers le haut ou vers le bas en fonction du facteur dont le bien en question est intensif.
  - iv.** La FPP ne se déplace pas.

## **6. COMMERCE EXTÉRIEUR**

- a.** Si les exportations augmentent et les importations diminuent, la balance commerciale
  - i.** augmente.
  - ii.** diminue.
  
- b.** Supposons que les exportations et les importations représentent respectivement 67% et 33% des échanges commerciaux (c'est-à-dire, de la somme des exportations et importations). Si les exportations augmentent de 20% et les importations augmentent de 30%, lequel de ces 2 agrégats contribue le plus à la variation des échanges commerciaux ?
  - i.** Les exportations.
  - ii.** Les importations.

**Nom :**

**Prénom :**

### **EXERCICE 3 (6 POINTS)**

**Répondez aux questions suivantes sur les 2 pages suivantes (pages 9 et 10) en prenant soin de reporter le numéro de la question ainsi que celui de la sous-question. Vous pouvez utiliser la page 11 comme feuille de brouillon.**

1. Pour réduire les effets de la crise liée au covid-19, plusieurs gouvernements ont décidé de prendre en charge une partie ou l'intégralité de la rémunération de certains salariés en permettant aux entreprises d'avoir recours au chômage partiel.
  - a. Rappelez la définition usuelle du chômage (au sens du Bureau International du Travail). Quatre éléments de réponse sont attendus. (4x0,25 = 1 point)
  - b. Intuitivement, en quoi le recours au chômage partiel permet de limiter les effets de la présente crise ? (2 phrases maximum) Illustrez votre raisonnement avec un graphique sur lequel vous représenterez l'offre et la demande de travail et sur lequel les axes seront légendés. (2x1 = 2 points)
  
2. Le mois dernier, Discovery (propriétaire d'Eurosport, entre autres) et WarnerMedia (propriétaire de CNN et HBO, notamment), deux acteurs majeurs du divertissement aux États-Unis, ont confirmé leur intention de fusionner à la mi-2022. Cette opération devrait faire d'eux un géant dans le monde des médias. Il en est de même en France avec la future fusion de TF1 et de M6.
  - a. Définissez en une seule phrase un monopole et donnez un exemple. (0,5 point)
  - b. Donnez brièvement 3 causes pouvant conduire à l'existence d'un monopole. (1,5 point)
  - c. En général, le prix d'équilibre est-il supérieur, inchangé ou inférieur en situation de monopole ? Et la quantité d'équilibre ? (1 point)

**Nom :**  
**Prénom :**

**(FEUILLE DE RÉPONSE EXERCICE 3)**

**Nom :**  
**Prénom :**

**(FEUILLE DE RÉPONSE EXERCICE 3)**

**Nom :**  
**Prénom :**

**(FEUILLE DE BROUILLON)**