

Devoir maison #2

Marché du travail et emploi

Date de rendu : 12 janvier 2025

Questions à choix multiples (8 points)

Une bonne réponse par question !

1. Dans quel cas l'observation des salaires et des niveaux de formation des individus permet-elle d'estimer le rendement de l'éducation dans une économie ?

- Quand les individus ont des taux d'escompte et des rendements de l'éducation différents.
- Quand les individus ont des rendements de l'éducation différents mais le même taux d'escompte.
- Quand les individus ont des taux d'escompte différents mais le même rendement de l'éducation.
- Quand les individus ont le même rendement de l'éducation et le même taux d'escompte.

2. En supposant l'éducation gratuite et son rendement marginal strictement décroissant, quel niveau d'éducation devrait viser un individu rationnel ?

- Il devrait continuer à se former jusqu'à ce que le rendement de l'éducation soit égal à son taux d'escompte.
- Il devrait continuer à se former tant que le taux d'escompte est supérieur au nombre d'années qui restent à travailler.
- Il devrait continuer à se former tant que le rendement de l'éducation est positif.
- Il devrait continuer à se former tant que le taux de chômage du diplôme qu'il vise dépasse son taux d'escompte.

3. Suite à une baisse de l'impôt sur le revenu de 10%, un individu va voir son patron et lui demande s'il peut faire des heures supplémentaires. Que peut-on conclure sur l'effet de substitution et l'effet de revenu

chez cet individu ?

- L'effet de revenu est de 10%. On ne peut rien conclure par rapport à l'effet de substitution.
- L'effet de revenu est plus important que l'effet de substitution.
- L'effet de substitution est plus important que l'effet de revenu.
- L'effet de revenu et l'effet de substitution se compensent parfaitement.

4. Quel mécanisme fait que la loi Royer a limité la création d'emplois ?

- Elle a créé des barrières à l'entrée sur le marché de la grande distribution.
- Elle a instauré un salaire minimum dans le secteur agro-alimentaire.
- Elle a augmenté la taxation des entreprises dans l'agro-alimentaire.
- Elle a limité la mobilité des travailleurs.

5. Parmi les affirmations suivantes concernant le chômage keynésien, laquelle est fautive ?

- Il ne peut exister que dans le court terme.
- Il provient d'une demande de bien insuffisante.
- Il peut être réduit en baissant le salaire.
- Il peut être réduit par une politique de relance.

6. La valeur actualisée de 200€ reçus dans 5 ans par un individu avec le taux d'escompte r , c'est :

- $200 \times (1 + r) \times 5$
- 200^{5r}
- $\frac{200}{(1+r)^5}$
- $5 \times \frac{200}{(1+r)}$

7. La demande de travail est indépendante du coût de location du capital quand:

- L'élasticité-prix croisé de la demande de travail par rapport au capital vaut 0.
- L'élasticité-prix de la demande de travail est positive.
- L'élasticité-prix croisé de la demande de travail par rapport au capital est positive.
- L'élasticité-prix de la demande de travail vaut 1.

8. Parmi les hypothèses suivantes, quelle est celle sur laquelle repose le modèle de la toile d'araignée ?

- Que le loisir soit un bien inférieur.
- Que les individus aient des anticipations rationnelles.
- Que les individus aient des anticipations adaptatives.
- Qu'il y ait des frictions sur le marché du travail.

Questions de cours (5 points)

1. Expliquez pourquoi le niveau d'éducation atteint d'un individu peut être sous-optimal, d'abord de son propre point de vue, et ensuite du point de vue de la société. (2,5 points).
2. Expliquez pourquoi le chômage keynésien ne peut persister au delà du court terme. Détaillez les mécanismes à l'oeuvre. (2,5 points)

Exercice (7 points)

La frontière entre deux pays—A et B—est totalement fermée. Les marchés du travail des deux pays, parfaitement concurrentiels, ont les caractéristiques suivantes :

$$\begin{array}{ll} \text{Salaires:} & W_A = 10 \quad W_B = 5. \\ \text{Offres de travail:} & O_A = 10 + 2W_A \quad O_B = 5 + 3W_B \\ \text{Demandes de travail:} & D_A = C_A - W_A \quad D_B = C_B - 2W_B \end{array}$$

- a) Que valent les deux paramètres C_A et C_B ? (1 point)
- b) Quelles sont les élasticités de la demande de travail dans les deux pays, pour les niveaux de salaire et d'emploi en vigueur dans ces pays ? (2 points)

Une révolution éclate dans un des deux pays, conduisant à terme à une ouverture totale des frontières et à l'intégration des deux marchés du travail. Les habitants de A pourront désormais travailler dans B, et vice versa. En termes de productivité, les habitants de A sont strictement identiques aux habitants de B.

- c) Quel est le salaire unique qui s'établira dans les deux pays au moment de l'ouverture ? NB: vous supposerez ici que l'offre et la demande de travail totales sont égales à la somme des offres et demandes de travail des deux pays. (1 point)

d) Quelle est la variation de l'emploi total ($E_A + E_B$) suite à l'ouverture ? (1 point)

Constatant une dégradation de leurs conditions de vie, les syndicats de A protestent et obtiennent l'instauration d'un salaire minimum, fixé à 10 et appliqué dans les deux pays.

e) Quel est le nouveau niveau d'emploi total ? Peut-on étudier les conséquences du salaire minimum pour les individus de A et B respectivement ? Comment ? (2 points)