

Première Année du D.E.U.G. M.A.S.S.

Exercices 2 - Macroéconomie

Question 1

Les changements suivants vont-ils accroître ou diminuer le taux d'épargne des ménages ?

- a) la proportion des 40-60 ans augmente; l'espérance de vie est en hausse;
- b) le gouvernement fournit des garanties sur les retraites par répartition;
- c) l'accès au crédit est facilité (taux bas, etc.);
- d) baisse de la fécondité.

Expliquez comment les facteurs suivants sont susceptibles d'augmenter ou de réduire la productivité du travail :

- a) entrée de nouveaux salariés sur le marché du travail;
- b) mises à la retraite anticipée.

Question 2

Quelles sont, d'après vous, les catégories de travailleurs les plus susceptibles de connaître un chômage de longue durée :

- des ouvriers exerçant leur activité dans un secteur soumis aux aléas climatiques;
- des ouvriers exerçant leur activité dans une région mono-sectorielle;
- des ouvriers exerçant leur activité dans un secteur concurrentiel.

Quelles sont les entreprises qui bénéficient du plus grand pouvoir de marché : celles qui opèrent en milieu rural ou celles qui opèrent en milieu urbain ?

Question 3

Henry Ford en 1914 a augmenté les salaires de ses employés passant de 2,34 \$ pour 9h de travail par jour à 5 \$ pour 8h de travail par jour. Commentez les effets de cette augmentation de salaire en utilisant le tableau suivant.

Année	1913	1914	1915
Taux de rotation (en %)	370	54	16
Taux de licenciement (en %)	62	7	0,1
Taux d'absentéisme (en %)	10	2,5	2

Question 4

On sait que le taux naturel de chômage (état stationnaire) est donné par $U/L = \frac{s}{s+f}$. Supposons que le taux de chômage n'ait pas atteint son niveau d'équilibre de long-terme : décrivez la variation du nombre de chômeurs entre deux périodes et montrez graphiquement le processus de convergence du taux de chômage vers le taux naturel (on supposera pour simplifier que la population active reste constante \bar{L}).

Question 5

Une étude sociologique sur les relations amoureuses dans une cité universitaire a donné les résultats suivants : les locataires sont soit engagés dans une relation (“en couple”), soit sans relation (“célibataire”); parmi les locataires en couple, 10% rompent en moyenne chaque mois; parmi les locataires célibataires, 5% nouent une relation chaque mois. Quel est le taux de locataires célibataires sur le long-terme? (on supposera que les relations potentielles se limitent au cadre de la cité universitaire)

Question 6

Quelles sont, pour un ménage français, les fonctions *monétaires* remplies par: une carte de crédit, une toile de Van Gogh, le dollar américain.

Supposons qu’en Bordurie, la vitesse de circulation de la monnaie soit constante. D’autre part, le PIB réel croît au taux de 5% par an, le stock de monnaie croît de 15% par an et le taux d’intérêt nominal est de 10%. Quel est le taux d’intérêt réel?

L’Allemagne et l’Angleterre avaient toutes deux imaginé au cours de la seconde guerre mondiale un plan visant à imprimer de grandes quantités de faux billets pour les déverser sur le territoire ennemi. Pensez-vous que cette “arme” se serait révélée efficace?

Question 7

Redéfinissez les fonctions de la monnaie et montrez comment l’inflation affecte la capacité d’une monnaie à assurer correctement chacune de ces fonctions.