

3^e Année de Licence AES
Mentions AGE & AST
Examen de Macroéconomie (UE1 – 1,5H)
Semestre 5 ; 1^{ère} session – janvier 2013

1. a/ Etablissez la relation entre le taux de croissance de l'économie « g », le taux de croissance naturel « n » et la croissance de la productivité du travail que vous définirez. Quel est le rôle de la croissance du capital dans l'évolution de cette productivité ?
 b/ Comment a évolué, au cours des siècles, le lien entre la croissance de la population et la croissance économique ?
2. a/ Que sont les rendements d'échelle et les rendements factoriels ? Comment illustrent-ils l'évolution de la productivité ?
 b/ On a $Y = F(T, L) = T^{2/3}L^{1/3}$, où T représente le facteur « terre » et L le facteur « travail ». Comment évoluent la productivité totale et celle de chacun de ces facteurs ? Commentez.
 c/ Expliquez pourquoi, dans l'optique de Ricardo, la croissance de l'économie est vouée à l'extinction.
3. Expliquez quel est le lien entre extension des marchés et croissance et illustrez vos propos par des exemples concrets.
4. a/ Comment mesure-t-on la convergence des économies ? On a deux pays : le pays « A » à revenu élevé et le pays « B » à revenu faible. On note « n » le taux de croissance naturel et « g » le taux de croissance de l'économie. Si l'on a $n_A = 0,3\%$ et $n_B = 1,6\%$ ainsi que $g_A = 1,0\%$, quel doit être le taux de croissance g_B pour que les deux économies convergent ?
 b/ Supposez que le pays « A » et le pays « B » sont caractérisés par deux fonctions de production différentes et, au départ, un taux de croissance naturel n_0 , un taux d'épargne s et un taux d'amortissement δ identiques. Expliquez, à l'aide d'un graphique « à la Solow », quel serait l'effet sur la convergence de ces deux économies d'un ralentissement de la croissance démographique dans le pays « A » (à productivité élevée), celui-ci passant à $n_1 < n_0$? Commentez.
5. Expliquez ce que sont les effets externes. En quoi les investissements publics peuvent-ils favoriser la croissance ? Est-il souhaitable que ces investissements soient les plus importants possible ?
6. Quel est le rôle des institutions financières dans la croissance de l'économie ?
7. Après avoir décrit les phases du cycle conjoncturel, indiquez comment évolue le taux d'utilisation des capacités de production « u » au cours du cycle. Comment la variation de « u » influence-t-elle le taux de profit ?

Nota : La somme des points attribués aux questions sera de 26, le maximum possible à obtenir étant naturellement égal à 20 points. Il est donc conseillé aux candidats de bien choisir les questions auxquelles ils souhaitent répondre et de fournir des réponses complètes et bien argumentées !