

Année universitaire 2022/2023
Licences 2^{ème} année - Semestre 4 – Session 1

Licence Economie et Gestion
Licence Sciences pour la Santé
Double Licence Mathématiques & Economie et Gestion
Double Licence Langues Etrangères Appliquées & Economie et Gestion

Contrôle continu (CC) - Mars 2023

Matière : Macroéconomie III

Enseignante : Amélie Barbier-Gauchard

Durée : 1h30

Aucun document autorisé.

**Calculatrice de type collègue (non graphiques, non programmables)
autorisée.**

**REPONDRE EXCLUSIVEMENT SUR LA COPIE NOMINATIVE
D'EXAMEN**

Exercice 1 : Le marché du travail (12 points)

Nous nous intéressons au fonctionnement du marché du travail dans son cadre le plus simple, en concurrence parfaite. Imaginons un marché du travail avec, du côté de l'offre de travail, une offre agrégée pouvant être représentée par la fonction suivante:

$$L_s = \frac{w}{z} \cdot N$$

où w est le salaire réel d'un agent s'il travaille, et z le montant de ses allocations chômage s'il ne travaille pas. N la population active totale dans l'économie.

Du côté des entreprises, la technologie de production s'exprime de la façon suivante:

$$Y = A \cdot L^\alpha$$

avec $0 < \alpha < 1$ et A un paramètre de technologie. Le coût du travail que paient les entreprises est plus élevé que le revenu reçu par le salarié, puisque c'est un coût dît « chargé » (qui tient compte des charges sociales supportées par les entreprises). Il est en effet de $w(1+t)$, avec t un taux de cotisations sociales. On considère les prix des biens produits comme numéraire $p=1$.

- 1) Quelle est la demande optimale de travail d'une entreprise représentative ? Interprétez. (2 points)
- 2) Quelle sera alors la demande optimale d'un nombre E d'entreprises toutes identiques dans l'économie ($E > 1$) ? Cette demande de travail correspond à la demande agrégée de travail de la part des firmes dans cette économie. Quel est l'impact du salaire sur la demande de travail ? Expliquez. (2 points)
- 3) Trouver l'expression du salaire d'équilibre w^* et de l'emploi d'équilibre L^* en fonction de z , N , t , α , E et A et interprétez (2 points)
- 4) Quel est l'impact de l'augmentation des allocations chômage sur l'équilibre du marché du travail (w^* , L^*) ? On rappelle que α est compris entre 0 et 1. Calculez la sensibilité, interprétez, explicitez les mécanismes et proposez une représentation graphique (3 points).
- 5) Quel est l'impact d'une politique de baisse des cotisations sociales pour les entreprises sur le marché du travail ? Calculez la sensibilité, interprétez, explicitez les mécanismes et proposez une représentation graphique (3 points).

Exercice 2 : Réflexion et analyse macroéconomique (8 points)

Question 1 : (3 points)

Extrait d'un article de France Info, Publié le 03/06/2022 :

Allemagne : le salaire minimum horaire va passer de 9,82 à 12 euros en deux étapes

Mis en place en 2015, le "smic" horaire allemand sera augmenté en deux étapes. D'abord de 9,82 à 10,45 euros le vendredi 1er juillet 2022. Puis de 10,45 à 12 euros le samedi 1er octobre 2022. Le gouvernement espère ainsi doper le pouvoir d'achat global de 4,8 milliards d'euros au sein de la première économie européenne, selon la Confédération allemande des syndicats (DGB).

Dans un cadre classique comme vu dans le TD 1 et dans le chapitre 1, pensez-vous que cette mesure soit efficace ? Explicitiez quelles seraient les implications sur le marché du travail et la production en Allemagne dans un cadre classique.

Question 2 : (3 points)

Le programme d'achats de titres d'urgence (PEPP pour pandemic emergency purchase programme) a été lancé par la Banque centrale européenne (BCE) le 18 mars 2020 pour lutter contre les conséquences de la pandémie de Covid-19. Plus précisément, l'Eurosystème, c'est-à-dire la BCE et les Banques centrales nationales (BCN) des pays membres de la zone euro, dispose d'une enveloppe globale de 1 850 milliards d'euros pour acheter des titres, comme des obligations, directement sur les marchés financiers.

En vous plaçant dans un cadre de réflexion classique, expliquez quel effet cette politique aura sur le marché des titres ? et sur l'économie en général ?

Vous explicitez précisément les mécanismes et proposerez une représentation graphique.

Question 3 : (2 points)

Le gouvernement décide d'ouvrir aux jeunes de moins de 25 ans l'accès au revenu de solidarité active (RSA) qui permet ainsi d'avoir un petit revenu si une personne ne travaille pas.

En tant que jeune, qu'est-ce que cela implique comme changement dans la contrainte budgétaire dans le cadre d'un arbitrage travail/loisir ?

Représentez graphiquement votre contrainte, premièrement lorsque votre unique source de revenu $\frac{R}{P} = \frac{W}{P}N$ est le revenu qui provient uniquement du salaire et deuxièmement, représentez votre contrainte suite l'instauration du RSA jeune que vous pourrez nommer $\frac{R_c}{P}$.