

Université de Paris 1
Ecole d'Economie de la Sorbonne
Deuxième année de Licence d'Economie
Cours de C. Pignol et J.-P. Tropicano
Année universitaire 2020-2021
Interrogation 2
17 avril 2021

Sujet 1. Questions de cours

Etudiants dont l'initiale du nom est de **A à C** inclus.

Question 1 (3 pts)

L'équilibre du duopole de Cournot est-il semblable à celui du dilemme du prisonnier ? Définir ces deux notions avant de développer votre réponse. Des justifications et un graphique sont attendus.

Question 2 (4 pts)

Une firme en monopole produit un bien à un coût marginal constant et en supportant un coût fixe $K > 0$. Quel est l'effet sur le bien-être global de l'entrée d'un concurrent avec la même fonction de coût, en supposant une concurrence en quantités ? Des justifications détaillées sont attendues.

Question 3 (3 pts)

Vrai ou faux ? Deux firmes s'entendent pour se partager de manière égale le marché d'un bien. Selon le raisonnement de Bertrand, si chacune d'elle faisait confiance à l'autre, elles respecteraient l'accord. Commentez et justifiez soigneusement votre réponse.

Université de Paris 1
Ecole d'Economie de la Sorbonne
Deuxième année de Licence d'Economie
Cours de C. Pignol et J.-P. Tropicano
Année universitaire 2020-2021
Interrogation 2
17 avril 2021

Sujet 2. Questions de cours

Etudiants dont l'initiale du nom est de **D à K** inclus.

Question 1 (3 pts)

L'équilibre du duopole de Cournot est-il préférable à l'équilibre de monopole ? Définir ces deux notions avant de développer votre réponse. Des justifications et un graphique sont attendus.

Question 2 (4 pts)

Dans un duopole de Cournot, deux firmes A et B produisent un même bien à un coût marginal constant. Le coût marginal de B est le double de celui de A. Peut-on comparer les fonctions de meilleure réponse et les stratégies de Nash des deux firmes ? Des justifications et un graphique sont attendus.

Question 3 (3 pts)

Vrai ou faux ? Dans le duopole de Bertrand où deux firmes A et B ont la même fonction de coût, $C(q) = cq$, il n'existe aucun autre équilibre que $(p_A, p_B) = (c, c)$ car, dans toute autre situation, chaque firme souhaite fixer un prix légèrement inférieur à celui de son concurrent. Justifiez soigneusement votre réponse.

Université de Paris 1
Ecole d'Economie de la Sorbonne
Deuxième année de Licence d'Economie
Cours de C. Pignol et J.-P. Tropicano
Année universitaire 2020-2021
Interrogation 2
17 avril 2021

Sujet 3. Questions de cours

Etudiants dont l'initiale du nom est de **L à P** inclus.

Question 1 (3 pts)

L'équilibre du duopole de Bertrand est-il préférable à l'équilibre de monopole ? Définir ces deux notions avant de développer votre réponse. Des justifications détaillées et un graphique sont attendues.

Question 2 (4 pts)

Vrai ou faux ? Deux firmes A et B s'entendent pour se partager de manière égale le marché d'un bien. Selon le raisonnement de Cournot, si chacune d'elle faisait confiance à l'autre, elles respecteraient l'accord. Commenter. Des justifications et un graphique sont attendus.

Question 3 (3 pts)

Dans le duopole de Bertrand, que suppose chaque firme sur le prix choisi par l'autre et la demande qui en résultera pour elle ? Justifiez soigneusement votre réponse.

Université de Paris 1
Ecole d'Economie de la Sorbonne
Deuxième année de Licence d'Economie
Cours de C. Pignol et J.-P. Tropicano
Année universitaire 2020-2021
Interrogation 2
17 avril 2021

Sujet 4. Questions de cours

Etudiants dont l'initiale du nom est de **Q à Z** inclus.

Question 1 (3 pts)

L'équilibre du duopole de Bertrand est-il semblable à celui du dilemme du prisonnier ? Définir ces deux notions avant de développer votre réponse. Des justifications détaillées sont attendues.

Question 2 (4 pts)

Dans un duopole de Cournot, deux firmes A et B produisent un même bien à un coût marginal constant. Le coût marginal de B, noté c_B , est le double de celui de A, noté c_A . Du point de vue du bien-être collectif, un tel duopole est-il préférable au monopole de la firme A ? Des justifications détaillées sont attendues.

Question 3 (3 pts)

Dans le duopole de Cournot, que suppose chaque firme sur la quantité choisie par l'autre et le prix qui résultera du choix de chacune ? Justifiez soigneusement votre réponse.