

**Université de Paris 1**  
**Ecole d'Economie de la Sorbonne**  
**Deuxième année de Licence d'Economie**  
**Cours de Microéconomie (2<sup>ème</sup> semestre). Claire Pignol et Jean-Philippe Tropicano**  
**Examen de deuxième session**

**Instruction importante :** votre copie, impérativement manuscrite, est à remettre **le lundi 7 septembre avant 20h** (20h40 pour les étudiants en tiers-temps) sur l'EPI du cours de votre division. Vous la déposerez en fichier pdf, nommé NOM\_Prénom. Si vous n'avez pas accès à la plateforme, vous pouvez l'envoyer à [recup-micro-eco-l2s2@univ-paris1.fr](mailto:recup-micro-eco-l2s2@univ-paris1.fr). En cas de problème durant l'épreuve, vous pouvez envoyer un message à [tropicano@univ-paris1.fr](mailto:tropicano@univ-paris1.fr).

**Question de cours (10 points)**

Vous répondrez à l'**une** des deux questions suivantes. Toute réponse doit être justifiée par un raisonnement économique emprunté au cours et/ou aux TD, d'une dizaine de lignes environ. Vous pouvez vous appuyer sur un graphique.

1. Vrai ou faux ? On compare deux situations, dans lesquelles la demande est peu élastique au prix (situation A) ou inversement très fortement élastique au prix (situation B). A l'équilibre de monopole, le prix d'équilibre sera plus éloigné du prix concurrentiel dans la situation A que dans la situation B, et la quantité produite sera plus faible en situation A qu'en situation B.

2. Vrai ou faux ? En supposant un monopole qui produit avec un coût fixe et un coût marginal constant, la régulation au coût marginal conduit à une quantité produite supérieure à celle qui est produite lorsque le monopole est régulé au coût moyen.

**Exercice (2 points par question)**

On considère un jeu représenté par le tableau suivant :

	B1	B2	B3
A1	0,2	1,0	2,1
A2	2,1	0,2	1,0
A3	1,0	2,1	0,2

- a) Déterminez les fonctions de réaction de chaque joueur
- b) Existe-t-il des stratégies dominantes ou des stratégies dominées ?
- c) Existe-t-il un ou des équilibres de Nash ?
- d) Peut-on modifier les gains associés au couple de stratégies (A2, B2) pour que B2 soit une stratégie dominée ?
- e) Si B2 est dominée, peut-on déduire sur l'issue du jeu ?