

# Licence d'économie, Examen d'économie industrielle

Nicolas Gravel, Université de la Méditerranée

janvier 2009, Marseille

**Question 1 ) (6 points)** La technologie de production de scoubidous est décrite par la fonction de coûts  $C(q) = 48q - 12q^2 + q^3$  où  $q$  désigne la quantité de scoubidous produite par une entreprise. La demande de scoubidous est donnée par  $Q_d = 24 - p/10$  où  $Q_d$  désigne la quantité demandée de scoubidous et  $p$  est le prix d'une unité de scoubidou.

a) Déterminer le prix et la quantité de scoubidous qui serait vendue si le marché des scoubidous était organisé en monopole (en supposant que ce monopole ne peut pas pratiquer de discrimination par les prix) (1 point)

b) Déterminer les profits que gagnerait le monopole (1/2 point)

c) Illustrer graphiquement la situation (1 1/2 points).

d) Déterminer le nombre de firmes que l'on observerait sur le marché du scoubidou à l'équilibre de long terme de concurrence parfaite (1 point).

e) A la lumière de votre réponse à la sous-question d), qu'est-ce qui pourrait expliquer le fait que le marché du scoubidou soit organisé en monopole (1 point) ? Quel type de politique de régulation du marché des scoubidous préconiserez vous (1 point) ?

**Question 2 (3 points) vrai ou faux ? (justifier).** La plupart des marchés du monde réel sont des marchés de monopole.

**Question 3 (3 points). Vrai ou faux ? (justifier)** Un monopole qui ne peut pratiquer de discrimination par les prix va choisir une tarification et un niveau de production efficace mais socialement injuste.

**Question 4 (3 points)** On considère le jeu à trois joueurs suivants (le joueur 1 choisit la ligne, le joueur 2 choisit la colonne et le joueur 3 choisit la matrice). Que sera d'après vous l'issue de ce jeu ? Sur quel concept de solution est basée votre réponse ?

	gauche	droite		gauche	droite		gauche	droite
haut	1,2,0	2,1,1	haut	10,1,2	2,3,4	haut	8,0,3	1,1,5
centre	2,1,3	1,0,4	centre	5,0,4	6,2,5	centre	10,3,1	7,4,3
bas	1,9,4	0,8,7	bas	4,2,1	5,1,3	bas	9,4,3	6,0,1
A			B			C		

**Question 5 (5 points)** Qu'est-ce que le problème dit "du hold up". En quoi l'existence de ce problème est-elle à l'origine, dans la théorie de Williamson, de l'intégration de relations économiques au sein d'une entreprise ? Expliquer avec soin.