

Melun

Session : Septembre 2018

Année d'étude : Troisième année de licence économie-gestion mention administration économique et sociale

Discipline : *Économie de l'entreprise*
(Unité d'Enseignements Fondamentaux 2)

Titulaire(s) du cours :

Mme Marie OBIDZINSKI

Document(s) autorisé(s) :

Aucun document n'est autorisé, à l'exception des dictionnaires bilingues sous forme d'ouvrage (papier). Les lexiques informatisés (dictionnaires numériques) ne sont pas autorisés. Les calculatrices non scientifiques sont autorisées.

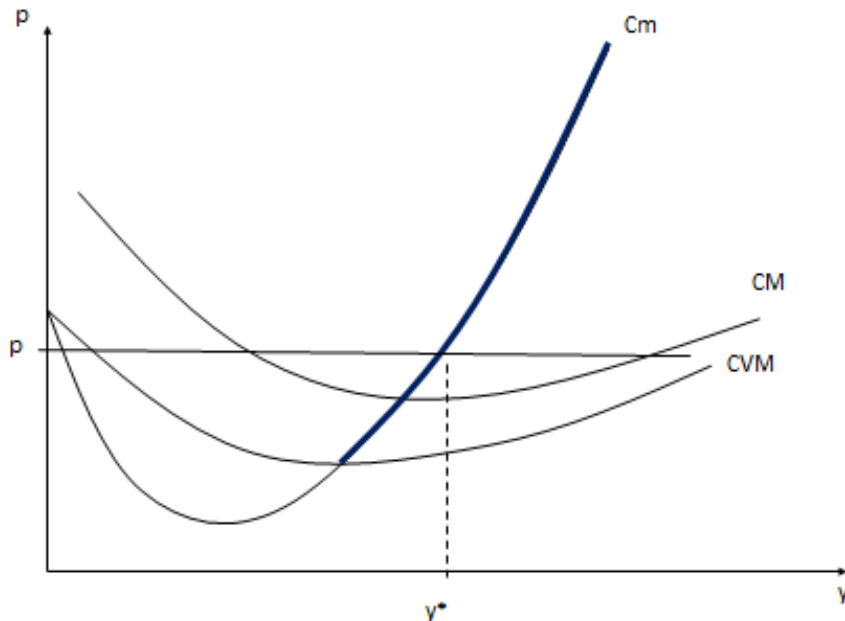
Questions de cours (7 points)

1. Qu'est-ce que la loi de Hotelling (ou loi de la différenciation minimale) ? Expliquez et donnez un exemple. (3 points)
2. Qu'est-ce qu'un prix prédateur ? Expliquez et donnez un exemple. (2 points)
3. Définir la notion de coût de transaction. Illustrez cette notion à l'aide d'exemples. (2 points)

Exercice 1 (3 points)

Soit un marché en concurrence pure et parfaite.

- 1) Donnez les définitions précises du profit et du surplus du producteur. Indiquez la différence entre les deux (à l'aide de la formalisation mathématique). (1 point)
- 2) A l'aide du graphique ci-dessous (à reporter sur votre copie), représentez graphiquement le surplus du producteur pour une quantité produite égale à y^* . (1 point)
- 3) A l'aide du graphique ci-dessous, représentez graphiquement le profit du producteur. (1 point)



Exercice 2 (3 points)

Les parts de marché des différentes lessives liquides vendues en grande distribution en France sont les suivantes : Unilever 42%, Procter & Gamble 30%, Colgate-Palmolive 18% et Henkel 10%¹ (imaginons qu'il n'y ait pas d'autres concurrents).

1. Utilisez deux indices pour mesurer l'intensité de la concurrence. (1 point)
2. Imaginons que Procter & Gamble rachète Colgate-Palmolive. Mesurez de nouveau l'intensité de la concurrence à l'aide des deux indices. Commentez (2 points)

Exercice 3 (6 points)

Deux entreprises 1 et 2 produisent un même bien de consommation y . Elles ont la même fonction de coût $CT_i = 20y_i$, avec $i = 1, 2$.

La demande pour ce bien est : $p = 200 - 2y$, avec $y = y_1 + y_2$.

1. Les deux entreprises sont en duopole sur le marché du bien y . Elles choisissent simultanément la quantité produite de bien y . Comment appelle-t-on le type de concurrence auquel elles font face ? (1 point)
2. Écrire les fonctions de profit de la firme 1 et de la firme 2 (1 point).
3. Les firmes choisissent la quantité y_i qui maximise leur profit. Déterminer les conditions du premier ordre de chaque firme et en déduire les fonctions de réaction de chaque firme (2 points).
4. Déterminer les quantités d'équilibre de chaque firme (1 point).
5. Déterminer le prix d'équilibre (1 point).

¹ Chiffres fictifs.