

Cours **Fondements Économiques de la Gestion**

Tutoriels d'entraînements quotidien - Mars -Avril 2020

Entraînement quotidien **JOUR XIV** (Enseignant : M. Chassagnon)

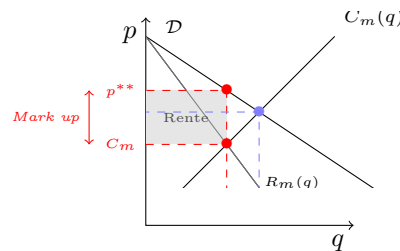
**MARK-UP ET RENTE DU MONOPOLE**

\*\*\*\*\*

**JOUR XIV** Peut-on mesurer les profits « additionnels » qui sont procurés à la firme par sa position de monopole. La littérature économique répond à cette question en définissant la *Rente du monopole*, c-a-d le profit supplémentaire engendré par la différence entre le prix proposé et le coût marginal. Formellement, il s'agit de cette différence de prix multipliée par la quantité de biens vendue par le monopole, à savoir :  $Rente = (p^M - c_m) * q^M$

— La rente du monopole est croissante avec le Mark up (revu au Jour XIII) et avec la quantité produite. On retrouve dans ce concept l'arbitrage du monopole : afin d'avoir une rente élevée, il doit proposer un prix élevé, mais dans le même temps, il doit vendre une quantité élevée. Un des points essentiel à retenir est que ces deux logiques vont dans un sens opposé, car plus le produit est cher, moins il sera vendu. C'est pourquoi dans ce chapitre sur le monopole, on étudie le comportement « optimal » du monopole, à savoir, la bonne combinaison prix-quantité qui conduira le monopole au profit le plus élevé.

— Le graphique suivant, dans l'espace quantité-prix représente la rente du monopole (la rente est la *surface* grise)



— Entraînez-vous à refaire le graphique précédent pour des paramètres particuliers, par exemple avec les paramètres suivants :

— La demande (courbe décroissante la plus élevée) est  $p = 6 - q$

— Le coût marginal (courbe croissante) est  $C_m = q$

Notez qu'avec ces paramètres, vous trouvez l'équation du revenu marginal (la courbe décroissante la plus faible), ici  $R_m = 6 - 2q$  que vous pouvez alors représenter.

**Matériel à reprendre** Chapitre 3, 1b; Entraînement 7 seconde partie.

En bref, répondez aux 4 questions suivantes - Refaites le quiz tant que vous n'obtenez pas 100 % de bonnes réponses

- La rente du monopole de coût marginal  $C_m = q$  face au marché  $p = 5 - q$  est 4 ;
- Le profit unitaire du monopole est la somme du mark-up et de la différence entre le coût marginal et le coût moyen ;
- Un monopole pourrait ne pas être profitable ;
- La rente du monopole peut être supérieure à son profit

Verify

Reset