

Tutoriels d'entraînements quotidien - Mars -Avril 2020

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

PRODUCTION EGALISANT LE COÛT MARGINAL ET LE PRIX DE VENTE

JOUR I Rappel des règles de gestion quand les firmes ne peuvent pas contrôler (choisir) le prix des biens qu'elles vendent : Elles choisissent la quantité qu'elles vont produire de manière à égaliser leur coût marginal et le prix de vente.

- On observe particulièrement ces règle de comportement quand les firmes sont en Concurrence Pure et Parfaite
- La question typique que se posent les firmes, et plus précisément leur gestionnaire est alors de savoir (de calculer) quelle devra être l'importance, la taille de leur production, comme par exemple dans l'énoncé suivant :

Question : Une firme dont le coût est $q = 9q^2$ devrait idéalement produire ... biens quand elle peut écouler tout son stock et que le prix de vente est $p = 2$

Comme vous le voyez, cette question type ne peut être posée que si l'on en connaît un peu plus de la firme ; Ici, c'est sa fonction de coût que l'on connaît.

- Le cours de Gestion donne les moyens de trouver la réponse à une telle question ; l'équation fondamentale est

$$C'(q) = p$$

c'est-à-dire que les firmes vont adapter leur production, de manière à ce que leur coût marginal égale le prix.

- Ainsi pour répondre à la question précédente, l'étudiant devra mobiliser plusieurs savoirs : Premièrement, trouver tous moyens pour calculer le coût marginal d'une entreprise ; Secondement, écrire comment se traduit l'équation $C'(q) = p$ dans le cas étudié ; Troisièmement, résoudre l'équation et conclure. Dans l'exemple :

Réponse développée : La bonne gestion se fait selon la règle coût marginal égale prix de vente, soit ici, $18q = 2$, dont on déduit $q = 1/9 \approx 0,1111$

Matériel complémentaire à reprendre le chapitre 2, section 1b : Analyse statique des choix de la firme, la séance d'entraînement n° 3, les questions de Preparation à l'Examen semaine4.

En bref, répondez aux 5 questions suivantes - Refaites le quiz tant que vous n'obtenez pas 100 % des réponses bonnes (remarque : pour que les boutons fonctionnent, cette partie nécessite que le fichier soit ouvert avec ADOBE READER)

- Le coût marginal d'une firme dont le coût est $C(q) = q^2$ est $C_m = 2q$.
- Une firme en CPP dont le coût est $C = q^3$ doit produire 25 biens quand $p = 75$.
- On fait souvent l'hypothèse que le coût marginal d'une firme en CPP n'est pas décroissant
- Les firmes en CPP pourraient, en modifiant q , augmenter leur profit si leur coût marginal est inférieur au prix
- Les firmes en CPP pourraient, en modifiant q , augmenter leur profit si leur coût marginal est supérieur au prix.

Verify

Reset