

**Master 1 DROIT/AES**

Examens du 1<sup>er</sup> semestre 2019/2020

Session 1

## **Economie de la concurrence**

Steve Billon

**Durée de l'épreuve : 1 heure**

**Document(s) autorisé(s) : Aucun**

**Matériel autorisé : Calculatrice autorisée**

### Questions [5 points]

---

1. Pourquoi le profit des entreprises en concurrence pure et parfaite doit-il être nul à long terme ? Vous pouvez illustrer votre réponse avec un graphique.
2. Pourquoi une entreprise n'a-t-elle pas maximisé son profit quand elle produit de telle sorte que sa recette marginale est supérieure à son coût marginal ? Que devrait faire l'entreprise en question pour augmenter son profit ?

### Exercice [10 points]

---

Deux entreprises se font concurrence sur un marché. Elles peuvent décider entre deux plans de production : soit elles produisent une grande quantité de biens, soit une quantité modérée. Les profits possibles sont décrits dans le tableau suivant :

		Firme 2	
		Production élevée	Production faible
Firme 1	Production élevée	100 , 100	125 , 90
	Production faible	90 , 125	110 , 110

Le premier montant représente le profit de la firme 1 et le deuxième montant le profit de la firme 2.

1. Expliquez brièvement les gains obtenus par les deux entreprises en fonction de leur choix.
2. Qu'est-ce qu'un équilibre de Nash ? Retrouver l'équilibre de Nash dans le tableau (en justifiant votre résultat).
3. L'équilibre de Nash est-il la meilleure situation du point de vue globale pour les entreprises ? Pourquoi n'est-il pas possible pour elles d'atteindre ce résultat si on laisse fonctionner le marché ?
4. Dans quelle mesure ces deux entreprises pourraient-elles être amenées à s'entendre pour réduire simultanément leur production ? Calculez le taux d'actualisation qui soutiendrait le cartel comme un équilibre de Nash si les entreprises interagissent un nombre indéfini de fois.

### Commentaire de document [5 points]

---

En vous appuyant sur votre cours, commentez le graphique suivant :

