

Examen d'économie industrielle de l'environnement

- *Aucun document autorisé, calculatrice autorisée, 6 questions (recto-verso), durée : 2h -*
- *Une attention particulière sera portée à la rédaction -*

Partie 1 : cours de L. Richefort (16 points)

Pour répondre à chacune des quatre questions ci-dessous, vous pourrez vous appuyer sur les modèles vus en cours. En particulier, les réponses aux questions 2 et 4 devraient s'appuyer sur les modèles d'Ilkiliç (2010) et d'Ambec et Sprumont (2002), respectivement.

Question 1. Les dilemmes sociaux en économie (4 pts)

Présentez et discutez les quatre types de dilemmes sociaux étudiés en économie. Sont-ils bien adaptés à l'étude du partage de l'eau entre des individus répartis le long d'une rivière ? Justifiez votre réponse.

Question 2. La logique des extractions d'eau (4 pts)

Dans un jeu non-coopératif, expliquez pourquoi la position d'un individu au sein d'un réseau de sources d'eau conditionne sa stratégie optimale en matière d'extraction d'eau.

Question 3. Les doctrines internationales de gestion de l'eau (4 pts)

Présentez les deux principales doctrines utilisées au niveau international pour résoudre les problèmes de répartition de l'eau. Expliquez comment les modèles de gestion collective de l'eau (propre ou polluée) prennent en compte ces deux doctrines.

Question 4. La distribution amont-aval progressive (4 pts)

Discutez la logique et les limites de la "distribution amont-aval progressive" (downstream incremental distribution) pour allouer le bien-être, et donc l'eau, entre un ensemble d'individus répartis le long d'une rivière.

Partie 2 : cours de N. Antheaume (4 points)

Question 1. Coûts de protection de l'environnement (1 pts)

Peut-on conclure qu'une entreprise qui affiche des coûts très élevés de protection de l'environnement dans ses comptes possède un comportement "vertueux" de prise en compte de l'environnement ? Justifiez votre réponse.

Question 2 : Interpréter et communiquer sur les coûts externes ou les impacts environnementaux liés à un produit ou un service (3 pts)

Au-delà des obstacles techniques liés à la mise au point de méthodes, pour évaluer les coûts externes liés à une activité économique, ou pour évaluer les impacts environnementaux, au-delà du caractère encore imparfait des méthodes existantes (faible standardisation, controverses scientifiques possibles sur les résultats obtenus, ...),

- quels éléments pourraient dissuader une entreprise d'être pionnière dans l'utilisation de telles méthodes et de communiquer sur ce sujet ?
- quels éléments pourraient au contraire inciter une entreprise à être pionnière en la matière ?