I)

1) On parle d’externalité lorsque la consommation ou la production d’un agent économique influe directement sur la production ou consommation d’un autre agent sans passer par le prix du marché.

2) Les biens affectés d’externalité négative ont tendance à être produits en quantité excessive parce que les producteurs ne supportent pas tous les couts de production en particulier les couts supportés par ceux qui subissent les externalités négatives entrainées par la production.

Les biens affectés d’externalité positive ont tendance à être produits en quantité insuffisante parce que les producteurs n’en tirent pas tous les bénéfices. Pour qu’ils en bénéficient pleinement, il faudrait breveter ou protéger la production.

Exemples : \* externalité négative (pollution de l’air et de l’eau….),

\* externalité positive (innovations de la technologie, recherche du développement, découverte d’un traitement de SIDA par un particulier…).

3) Le coût social d’une activité économique est la somme du coût privé et du coût supporté par les autres qui subissent l’activité en question.

Exemple : une usine de fabrication des produits chimiques déverse des polluants dans une rivière entraine en plus des mauvaises odeurs, des dégâts sur la faune et la flore aquatique d’où la raréfaction des poissons pour l’association des pêcheurs. Le coût privé est le coût de production des produits chimiques, il est supporté par la firme productrice. Le coût supporté par les autres comprend les nuisances infligées à autrui : naturaliste, pêcheur, etc.

4) Un bien privé est bien qui, une fois consommé par un individu ne peut plus l’être par un autre.

Un bien public ou collectif est un bien qui, une fois consommé peut l’être par un autre. Les biens publics ont deux caractéristiques principales.

La première est la non-exclusion : il est impossible ou difficile d’exclure quelqu’un de la consommation de ce bien.

La seconde caractéristique est la non-rivalité : il n’y a pas de concurrence entre les consommateurs de ce bien parce que la jouissance du bien par l’un d’eux n’en prive pas un autre

Exemple : - Bien public (la route, les services de justice et défense nationale…)

- bien privé (un véhicule, le cinéma, ….)

5) L’existence de la pollution n’est pas totalement compatible avec le modèle du marché libre. En effet la pollution est une externalité négative or le marché libre fonctionne lorsque le prix d’un bien est égal à son coût social et quand la valeur du bien est identique à l’avantage de la société. La pollution n’est pas prise en compte par le marché libre. Cependant si la pollution et celui qui en subit s’entendent pour que le pollueur dédommage celui qui subit la pollution alors il y a compatibilité.

Théorème de COASE : Si le pollueur et celui qui en subit les conséquences s’entendent pour que le pollueur dédommage celui qui subit la pollution

6) Le simple échec du marché ne suffit pas l’action de l’Etat car des économistes ne sont pas unanimes sur le fait que l’Etat alloue toujours efficacement les ressources. En outre l’intervention de l’Etat va au-delà de la simple correction de l’échec du marché. En effet les actions de l’Etat ne se limitent pas aux questions économiques. L’Etat cherche par exemple à empêcher les vols, les viols et les meurtres.

II)

Exxercice1 :

(i) (a) (iv) (b) (ii) (c)

Exercice2 :

Un particulier a pour un objectif simple de maximiser l’utilité retirée de l’achat des biens et services si c’est un consommateur ou de maximiser le profit si c’est un producteur (entreprise).

*Il est plus difficile pour les gouvernements de faire des choix logiques parce que d’une part les véritables préférences collectives peuvent être difficiles à révéler et d’autre part les gouvernements ne traduisent pas entièrement et automatiquement dans les faits les désirs de la société parce que les parlementaires votés prennent des décisions appliquées par les fonctionnaires sous la supervision du gouvernement et il n’y a pas des relations simples entre les choix finaux des fonctionnaires et ceux exprimés par les électeurs.*

***Exercice3 :***

1. *Une entreprise qui réalise les programmes de recherche et de développement*

*\* Externalité positive*

*\* sous-production parce que l’entreprise ne tire pas tous les bénéfices.*

*\* Instauration d’un brevet pour pallier la défaillance du marché*

*b) Une entreprise qui rejette ses déchets dans la rivière voisine.*

*\* Externalité négative*

*\* surproduction parce que l’entreprise ne supporte pas tous les coûts des nuisances créées.*

*\*Obligation d’un traitement des déchets avant de les jeter.*

*c) Un concert donné sur la place principale d’une ville*

*\* Externalité positive*

*\*sous-production parce que les artistes ne gagnent pas tous les bénéfices.*

*\*Il faut payer les droits d’auteurs pour les artistes, lutter contre la piraterie*

*d) Une personne qui fume au cours d’une réunion qui se tient dans une petite pièce mal aérée.*

*\* Externalité négative*

*\* surproduction*

*\* Payement d’une amande pour celui qui fumera.*

***Exercice4 :***

*Les coûts d’exclusions sont très élevés à cause du caractère de non exclusion de l’autoroute. Lorsque l’autoroute est saturée, le coût marginal (c’est le cout que supporte le dernier utilisateur) d’admission d’un automobiliste peut se révéler très élevé. Pour en résoudre le problème il faut en faire un bien de club.*

***Exercice5***

1. *Les électeurs qui votent pour A contre B sont : 1,2 et 4*
2. *Les électeurs qui votent pour B contre C sont : 1,3 et 5*
3. *Les électeurs qui votent pour C contre D sont : 2,4 et 5*
4. *Les électeurs qui votent pour D contre E sont : 1,3 et 4*
5. *Les électeurs qui votent pour E contre A sont : 2,3 et 5*
6. *On a une illustration du paradoxe du vote : les préférences des électeurs peuvent aboutir à une incohérence dans la prise de décision.*

*g) Le type de préférence qui permettra de résoudre ce problème est une préférence uni modale*

*Exemple : On demande à un lecteur de choisir entre trois budgets relatifs aux dépenses d’éducation. Le premier (A) Faibles dépenses. (B) Montant moyen. (C) Fortes dépenses. Si le lecteur préfère (C), sa préférence est uni modale et si le 2nd préfère(A), ses préférences sont uni modales.*