

### Exercice 1

Sur un marché de voitures d'occasion il y a deux types de voitures d'occasion le type 1 que les vendeurs veulent vendre au moins 2000 euros qui ont un équivalent d'utilité monétaire de 3000 pour les acheteurs, le type 2 que les vendeurs veulent vendre au moins 1000 euros et qui ont un équivalent d'utilité monétaire de 1200 pour les acheteurs. la proportion de chaque type est de 50%

a) Qu'advient-il de ce marché sans asymétrie d'information ?

b) Qu'advient-il quand les acheteurs ne peuvent plus distinguer les différents types ?

c) Répondre aux mêmes questions s'il y a un troisième type de voitures que les vendeurs veulent vendre au minimum 200 euros et qui ont un équivalent d'utilité monétaire de 0 pour les acheteurs, que se passe-t-il pour une répartition un tiers de chaque type ?

### Exercice 2

Soit un marché financier avec deux types d'actifs, les actifs de type A sont vendus au prix minimum de 100 et achetés au maximum 105, les actifs de type B sont vendus au minimum 50 et achetés au maximum à un prix  $X$ , les deux actifs sont en proportion égales, discuter selon les valeurs de  $x$  de ce qu'il advient sur ce marché quand les acheteurs ne peuvent distinguer les différents actifs.

### Exercice 3

il y a un continuum d'actifs de valeur  $x$  pour les acheteurs réparti uniformément entre 0 et 100, pour cette valeur  $x$  le prix de réserve des vendeurs est de  $\frac{3}{4}x$ . Qu'advient-il sur ce marché sans asymétrie et quand les acheteurs ne peuvent distinguer les types ? Mêmes question pour un prix de réserve de  $ax$