

Jeux Répétés

MIF33 — Théorie des Jeux

TD 6

Exercice 1

Dans le dilemme du prisonnier étudié dans cette partie :

		Clyde	
		N	D
Bonnie	N	(3,3)	(-1,4)
	D	(4,-1)	(0,0)

1. Est-ce que le résultat (N,D) peut appartenir à l'ensemble des équilibres du super-jeu correspondant à la répétition à l'infini du dilemme du prisonnier ? Pourquoi ?
2. En utilisant l'idée des théorèmes folk, représentez dans l'espace (u_B, u_C) tous les gains que les joueurs peuvent atteindre comme équilibre de ce jeu répété, si le facteur d'actualisation commun est $\delta = 1$ (les gains de toutes les périodes ont la même importance aux yeux des joueurs).