

**Castillo, M. del P., & Balbinotto N., G. (2017). Un modèle de désertion à partir d'une approche de principal agent. *Cuadernos de Economía*, 36(70), 19-47.**

Cet article étudie la nature de la relation inverse entre stimulants et mécanismes d'accomplissement que la direction d'une organisation armée ou principale offre à ses opérateurs qui agissent comme agents. Le modèle de principal agent est centré tant sur les coûts et bénéfices attendus de ceux qui décident de demeurer dans l'organisation armée ou de la désertir, dans un contexte où la désertion est encouragée par un agent externe qui fournit les éléments pour favoriser la désertion individuelle. Étant donnée une mise en paramètre spécifique du modèle, un système de transferts maximum est trouvé en utilisant la routine de minimisation avec des restrictions *fmincon* de la boîte à outils de MATLAB. Une fois obtenue cette version numérique du contrat, on utilise l'outil électronique pour simuler le comportement des agents qui ont la probabilité d'être sanctionnés et comment cela pourrait les inciter à ne faire aucun type d'effort.

**Mots-clés :** Théorie de principal agent, contrats, théorie de jeux.

**JEL :** D82, D86.