

## ***Résumé***

Ce mémoire est destiné à une étude détaillée comportant modélisation et simulation d'une interaction d'un faisceau laser gaussien avec une onde acoustique tel que : la première partie consiste à la mise en forme du profil d'intensité au niveau de plan focal, et la deuxième partie est réservée à la transformation de la distribution du profil d'intensité hors plan focal. Tout ce travail aura l'objectif d'avoir des faisceaux ayant des formes très importantes comme la forme plate et la forme creuse