

# Caractérisation microstructurale et mécanique d'un acier inoxydable austénitique stabilisé au titane

**kaddour houria, Fatah Hellal, BOUTAGHANE Amar**

**Abstract :** Dans notre travail nous avons étudié un acier inoxydable austénitique stabilisé par le titane. Différentes caractérisations microstructurales et mécaniques ( par microscope optique, diffraction des rayons X, microscope électronique à balayage et microduremètre) ont été effectuées.

**Keywords :** Les aciers inoxydables austénitiques, Caractérisation microstructurale, caractérisation mécanique