

# L'étude de couplages mécano-chimique de l'acier inoxydable austénitique

**kaddour houria, hellal fatah**

**Abstract :** La corrosion sous contrainte (CSC) résulte d'un processus synergique entre la corrosion et une sollicitation mécanique qui conduit à la formation d'une ou plusieurs fissures de type fragile et à leur propagation. Le but de ce travail est d'étudier la corrosion de l'acier austénitique 316L dans une solution de 0.9% NaCl en fonction de différents taux de laminage.

**Keywords :** Acier inoxydable austénitique, corrosion sous contrainte, laminage à froid.