

Caractérisation métallographique et non destructive d'une soudure en acier inoxydable duplex

Ahmed KELLAI

Soutenue en:

(Thèse en préparation)

Abstract: L'acier duplex est classé parmi les aciers inoxydables, il est très utilisé dans tous les secteurs (chimie, pétrochimie aéronautique et santé...etc.) particulièrement sous forme des constructions soudées, réalisées par différents procédés de soudage existants, donc une étude métallographique et non destructive est nécessaire pour quantifier les différents transformations structurales au cours d'un phénomène thermique de soudage.

Keywords : métallographie, non destructive, soudage et acier inoxydable duplex