2014

## Comportement d'un assemblage en composite à simple joint de recouvrement

## Maachou Sofiane, Mokhtari Mohammed

**Abstract :** Vu la complexité du comportement de l'adhésif c'est-à-dire une très faible module d'élasticité et fortement déformabilité en chargement statique purement mécanique d'une fissure adhésif est statique le long de la largeur et sous l'effet d séquence d'empilement, pour cela on a effectué une étude de sensibilité comme initiations de l'effet d'orientations fibre sur le composite luis même, en constatons l'interdépendance de ces différents effets sur la fissure adhésif. Ensuite nous nous attacherons par une étude paramétrique en évaluons la longueur de fissure. On discute d'un point de vue numérique quelque résultats pour mieux comprendre qu'elles sont les facteurs géométriques contrôlons le risque d'un telle système collé et amorcé

Keywords: composite, l'intégrale J, fissure adhésive, facteurs géométrique, simple recouvrement