2012

## ANALYSE TRIDIMENSIONNELLE DE CONCENTRATION DE CONTRAINTES DANS UNE PLAQUE TROUÉE EN TRACTION

## Leila Zouambi, Boualem Serier, Farida Bouafia, Hamida Fekirini et Sid Ahmed Bouafia

**Abstract :** L'objectif de cette étude est déterminé numériquement par la méthode des éléments finis le facteur de concentration de contrainte Ktdû à la présence d'un trou circulaire dans une plaque droite soumise à un chargement de traction. L'investigation a été étendue à l'effet de la contrainte appliquée, la taille et la forme du trou sur le facteur de concentration de contrainte.

Keywords: Facteur de concentration de contrainte, Stress, Trou