

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 K_{td} 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