

2012

ANALYSE NUMÉRIQUE DES CONTRAINTES RÉSIDUELLES DANS LES BI-MATÉRIAUX

Farida Bouafia, Boualem Serier, Hamida Fekirini et Sidi Ahmed Bouafia

Abstract : Ce travail est consacré à une étude numérique tridimensionnelle, par la méthode des éléments finis, des niveaux et de la distribution des contraintes dans les structures composées (bi-matériaux). L'Effet de la température et les propriétés physique du métal et de la céramique sont mis en évidence

Keywords : bi-matériaux, métal, céramique, contrainte résiduelle