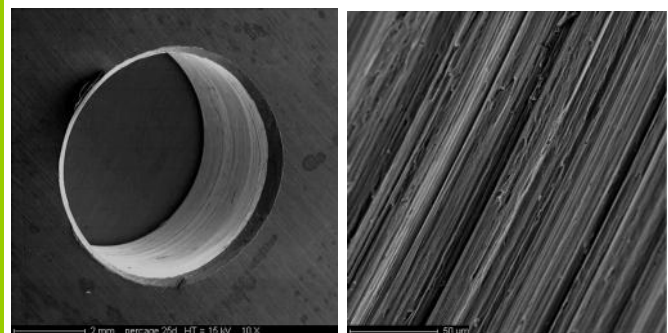
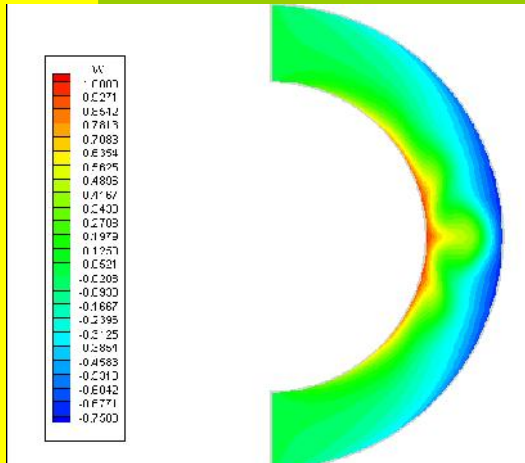
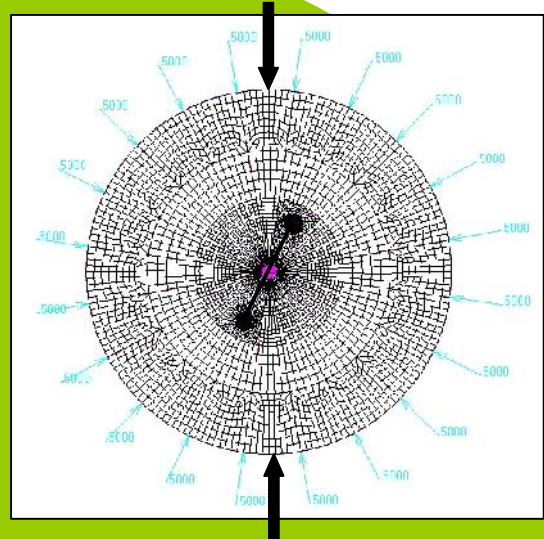
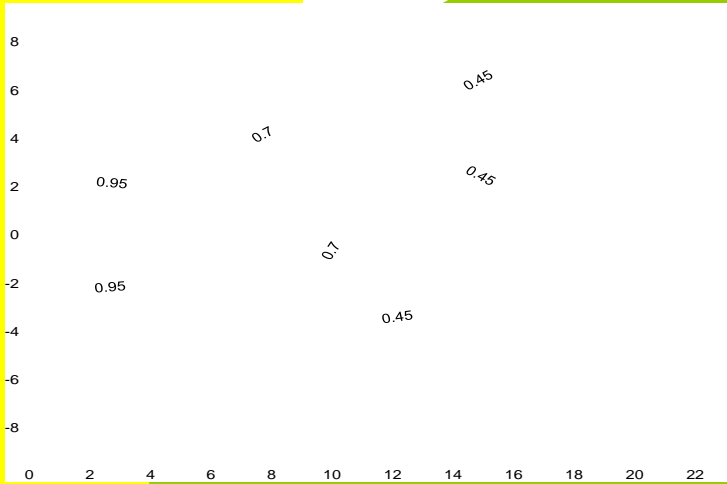


Synthèse

Université Badji Mokhtar
Annaba, Algérie

Numéro 19
Décembre 2008



Sommaire

Review Article

Contribution à la modélisation des phénomènes dans la zone affectée thermiquement (ZAT) 5

Lakhdar Taleb

Section A (Maths, Chimie, Physique, Informatique)

Section B (Sciences de la Nature, de la Vie et Médecine)

Bcl-2 protein level in blood of patients with acute myeloid leukaemia 24

Bruno Baudin, Françoise Isnard, Agnès Mailloux, Patricia Zunic, Abdelkrim Tahraoui, Bénédicte Bénéteau-Burnat, Laurent Garderet et Michel Vaubourdolle

Section C (Sciences de la Terre, Mines et Architecture)

Section D (Sciences de l'Ingénieur)

Confining pressure effects on stress intensity factors: A 3D finite element analysis 33

M.R.M. Aliha, M.R. Ayatollahi et M.M.S. Mousavi

Modélisation et simulation par la méthode des volumes finis des écoulements torrentiels (supercritiques) à surface libre dans des canaux à géométrie variable. 40

Tahar Ikni, Ali Berreksi, Saadia Benmamar et Ahmed Kettab

Phénomène de pincement de l'écoulement secondaire entre deux sphères contrarotatives 53

Fatima Bencherioua, Meriem Khemici, Toufik Boufendi et Mohamed Afrid

Effect of various drilling procedures on the fatigue life of rivet holes 67

Mohamed Elajrami, Mohamed Benguediab et Guillen Ronald