

## BIBLIOGRAPHIE

- [1] DOMINIQUE F,ANDRE P, Comportement mécanique des matériaux,(viscoplasticité, endommagement, mécanique de la rupture, mécanique du contact),HENRIS,paris,1995
- [2] N.BAHLLOULI, Comportement mécanique en température du pli élémentaire d un composite stratifie Carbone / époxy thèse de doctorat université de strass bourg janvier 1994
- [3] J.LEMAITRE, J, CHABOCHE, Mécanique des matériaux solides, BORDS,paris,1985
- [4] DANIAL GAY Matériaux composite, HERMS,paris 1989
- [5] EHLACHER A, chabot A Initiation du délaminage dans les matériaux composite. Cours CEA-EDF-INRIA problème non linéaires, appliquées.fracture of fatigue,INRIA ocquencourt.21-23 septembre 1998
- [6] R. RICARDS, F G Buchhols, H.wang,A K bledzki, Akorjakin, H.A,Richard, investigation of mixed mode I-IIinterlaminair fracture toughness of laminated composite by using a CTS type specimen, Engineering fracture mechanics pergamon 1998, pp.325-342
- [7]D.LANG, Initiation et propagation des endommagements, dans les composites stratifiés carbone. Epoxy, matériaux et technique avril-mai 1988 pp17-22
- [8] J M .Berthelot , Matériaux composites comportement mécanique et analyse des structures TECHNIQUE DOCUMENTATION 3<sup>e</sup>édition 1999
- [9] S.LAROZE, J.J BARRAU,mécanique des structures en matériaux composites tome 4 calcul des structures en matériaux composites, ERYLLES MASSON 3<sup>e</sup>édition 1987
- [10] LAURENT DAUDEVILLE, pierre ladevèze une méthode simple pour l'analyse du délaminage auprès d'un bord droit juillet 1997
- [11] S K KASSEGNE, J N REDDY A layerwise shell stiffener and satand-alone curved beam element, texas & college station U S A
- [12] JEAN-FRANCOIS CARON Critère d'initiation de délaminage dans les stratifiés, mécanique des solides et des structures C.R acad, paris, t 327, série II b,p . 1296,1999
- [13] AI-MIN, E.Marechi, H.Nguyen-Dang A finite-element model of mixed-mode delamination in lamited composites with an R-curve effect composites science and technology 61(2001) 1413-1427

- [14] W.M.Ostachowicz ,M,KRAWZUK Mynamics of crated and delamination composite material structures, An international journal structure engineering and mechanics, 4.3 (1996),243-225
- [15] Masanori KIKUCHI<sup>\*1</sup>,Manntimni GNI<sup>\*2</sup> and akiyuki TAKAHASHI<sup>\*1</sup> Fracture analyses of metal-matrix composite materials, Annual report of adventure project ADV-99-1(1999)
- [16] K.L Goh<sup>a,\*</sup>,R.M. Aspden,D.W.L.Hikins review element analysis of stress transter in short-fibre composite materials, composites science and technology 64 (2004) 1091-1100
- [17] Lenneth ROVKEY, William GRIFFITHS Introduction à la méthode des éléments finis EYROLLES, paris 1979
- [18] HECINI. M Etude des mécanismes de délaminage dans le composites stratifiés carbone –époxy mémoire de D E A, U T de compiégne France,1988
- [19] BERIBECHÉ. A Analyse par la méthode des éléments finis du délaminage des matériaux composites stratifiés thèse de magistère université de Batna .2004