

BIBLIOGRAPHIE

- [1] BRUNO CASTANIE, "contribution a l'étude des structures sandwichs dissymétrique", thèse de doctorat, école nationale supérieure de l'aéronautique et de l'espace, spécialité génie mécanique, 22 février 2002.
- [2] MATTHIEU SOLA, " caractérisation de matériaux composites à structure sandwich comportant des modifications ", mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme de maîtrise ès sciences appliquées , école polytechnique de Montréal, avril 2011, p20.
- [3] BOUROUIS FAIROUZ, " étude du comportement mécanique de structures sandwiches a différents matériaux de revêtements", thèse de Magister, université mentouri Constantine, faculté des sciences de l'ingénieur, p10.
- [4] MOUSTAPHA IDRIS, " analyse expérimentale et par éléments finis du comportement statique et vibratoire des matériaux composites sandwichs sains et endommagés", thèse de doctorat, université du Maine, spécialité : acoustique, 12 Mars 2013
- [5] MUSTAPHA ASSARAR, " étude expérimentale et modélisation du comportement dynamique des composites stratifiés et sandwichs", thèse de doctorat, université du Maine, spécialité génie mécanique, 13 décembre 2007, p7.
- [6] CHEMAMI ABDENACER, " Etude de la Performance des Matériaux Composites Sandwichs - Application en Fatigue", thèse de doctorat, université badji mokhtar – Annaba, Spécialité Génie Mécanique, 2012.
- [7] YULFIAN AMINANDA, contribution à l'analyse et à la modélisation de structures sandwichs impactées ,thèse présentée en vue de l'obtention du titre de docteur de l'école nationale supérieure de l'aéronautique et de l'espace , 2004.
- [8] CHRISTOPHE BINÉTRUY, "Techniques de l'Ingénieur ", École des Mines de Douai, département Technologie des polymères et composites et Ingénierie, 10/10/2008.

- [9] LOLIVE ÉRIC," analyse du comportement non linéaire de poutres en matériaux sandwichs avec âme en mousse ", Thèse de doctorat, Université du Maine, Le 26 septembre 2000.
- [10] MERTANI BOUBEKEUR MED BILEL," modélisation numérique et expérimentale du comportement des panneaux sandwichs a âme en nids d'abeilles", thèse de magister, UFA S, Algérie, institut d'optique et de mécanique de précision, 07/07/2011.
- [11] SOUHAIL YOUSSEF, "Etude par tomographie X et modélisation par éléments finis du comportement mécanique des mousses solides", thèse de doctorat, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 2004.
- [12] VINCENT MANET, "Méthodes d'analyse par éléments finis des contraintes aux interfaces dans les structures sandwich", thèse de doctorat, Université Blaise Pascal - Clermont II, 17 juillet 1998, p13.
- [13] ANDRES CECCHINI, "damage detection and identification in sandwich composites using neural networks", master of sciences, university of Puerto Rico Mayaguez campus, 2005, p12.
- [14] CHRISTIAN BERGRREN," damage tolerance of deponded sandwich structures", tecnicul university of Denmark, maritime engineering, September 2004, p11.
- [15] H.G. ALLEN, Analysis and Design of Structural Sandwich Panels, Pergammon press, Oxford, 1969.
- [16] RENE PINZELLI, "Fibres aramides pour matériaux composites", Techniques de l'Ingénieur, traité Plastiques et Composites, A3895.
- [17] WILLIAMSON JE. and LAGACE PA., "Response mechanism in the impact of graphite/epoxy honeycomb sandwich panels," in Proceeding of the Eighth ASC Technical Conference, Cleveland, OH, 1993, pp. 287-297.
- [18] RHODES M.D., "Impact fracture of composite sandwich structures," in Proc ASME/AIAA/SAE, 16th Struct, Struct Dyn Mater Conf 1975, pp. 311-316.

- [19] TSOTIS T.K. and LEE S.M., "Characterization of localised failures modes in honeycomb sandwich panels using indentation," ASTM STP 1274, pp. 139-165, 1996
- [20] TAE SEONG LIM., et al., "Failure Modes of Foam Core Sandwich Beams under Static and Impact Loads," Journal of Composite Materials, vol. 38, pp. 1639-1662, 2004.
- [21] JEREMY GUSTIN., et al., "Low velocity impact of combination Kevlar/carbon fiber sandwich composites," Composite structures, vol. 69, pp. 396-406, 2005.
- [22] WILLIAMSON J.E., LAGACE P.A. : Response mechanism in the impact of graphite/epoxy honeycomb sandwich panels. Proc of the 8th Technical Conf of the American Society for Composite, 1994, pp 287-297.
- [23] RAJU K.S., et al., "Impact Damage Resistance and Tolerance of Honeycomb Core Sandwich Panels," Journal of Composite Materials, vol. 42, pp. 385-412, 2008.
- [24] GUEDRA-DEGEORGES D, THEVENET P., MAISON S : Damage tolerance of sandwich structures. Proceeding of the EUROMECH 360 Colloquium, Kluwer Academic Publisher, 1997.
- [25] ASHBY M.F, GIBSON L.J. : Cellular Solids Structure and Properties. Cambridge solid state science series, second édition, 1997.
- [26] McFARLAND Jr : Hexagonal cell structures under post buckling axial load. AIAA Journal, vol 1 (1963).
- [27] WIERZBICKY T, ALVAREZ A.D.L, HOO F.M.S. : Impact energy absorption of sandwich plates with crushable core. Proc of the 1995 joint ASME Applied Mech and Mat Summer Meeting, vol 205, 1995, pp 391-411.