

# CONGRÈS NATIONAUX

## 2013

- [1] Belazizia A., Abboudi S., Benissaad S. "Numerical study of conjugate natural convection in a square enclosure with top active vertical wall", *21ème Congrès Français de Mécanique*, Bordeaux, 26 au 30 août 2013.
- [2] Raison A., Carre J., Gomes S., "Lean innovation : vers une rationalisation du processus collaboratif de conception inventive", *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, Biarritz, 4 – 5 Juillet 2013.
- [3] Rostane B., Aliane K., Abboudi S. « Influence de l'insertion d'obstacle sur la performance des échangeurs tubulaires », *21ème Congrès Français de Mécanique*, Bordeaux, 26 au 30 août 2013.
- [4] Selka G., Korti A.N., Abboudi S., Saim R. "Thermal dynamic study of habitat using phase change materials for insulation", *Congrès de Mécanique*, Agadir, Maroc, Avril 2013.

## 2012

- [5] Blancke O., Recalt S., Robert A., Gomes S. « Vers une nouvelle démarche de maillage paramétrique appliquée à une conception hautement productive de produits modulaires », *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, 5-6 Juillet San Servolo, Venise Italie, 2012.
- [6] Boissez C., Sirvin Q., Vernier C., Gomes S. « Configuration des connaissances : d'une conception routinière vers une conception innovante », *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, 5-6 Juillet San Servolo, Venise Italie, 2012.
- [7] Contassot T., Fournier S., Robert A., Gomes S. « Conception hautement productive de produits modulaires », *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, 5-6 Juillet San Servolo, Venise Italie, 2012.
- [8] Kiteze Azoingue D., Méjane J., Boxberger J., Boudouh T. « Lean engineering projet : Analyse des indicateurs de performance en environnement PLM », *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, 5-6 Juillet San Servolo, Venise Italie, 2012.
- [9] Masse L., Garcia B., Lebouteiller M., Lebaal N. « Méthodologies d'extraction et de capitalisation du savoir faire pour améliorer la qualité et la productivité des processus de conception », *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, 5-6 Juillet San Servolo, Venise Italie, 2012.
- [10] Tartanac N., Legin B., Vernier C., Gomes S. « Application des configurations de connaissances à la conception d'un véhicule automobile », *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, 5-6 Juillet San Servolo, Venise Italie, 2012.
- [11] Tessier O., Dietlin T., Boxberger J., Boudouh T. « Lean engineering appliqué au domaine projet », *19ème Colloque des Sciences de la Conception et de l'Innovation CONFERE*, 5-6 Juillet San Servolo, Venise Italie, 2012.

## 2011

- [12] Boxberger J., Lebouteiller M., Schlegel D., Lebaal N., Gomes S. « Vers une démarche d'ingénierie "hautement productive" des domaines projet-produit-process en contexte PME-PMI », *20<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique*, Besançon, 29 août – 2 septembre, 2011.
- [13] Chamoret D., Roth S., Gomes S., Peyraut F., Yan X.-T., Feng, Z.-Q. « Création d'un modèle éléments finis 3D non-linéaire d'une main en contact », *10<sup>e</sup> colloque national en calcul des structures*, Giens, 9-13 Mai, 2011.
- [14] Gourdin V., Legin P., Choulier D., Tie Bi S., Weite P-A., Brandt R., Simondi M. « Etude d'un problème de fonctionnement sur un porte-rapet chirurgical », *CONFERE 2011*, Montbéliard, France, 30 juin et 1er juillet, 2011.
- [15] Harb N., Labed N., Domaszewski M., Peyraut F. « Détermination des paramètres de matériaux anisotropes et hyperélastiques : Application au tissu du disque intervertébral », *10<sup>ème</sup> Colloque National En Calcul Des Structures*, Giens, 9-13 Mai, 2011.
- [16] Harb N., Labed N., Domaszewski M., Peyraut F. « Identification de paramètres matériau en hyperélasticité anisotrope : couplage algorithmes génétiques - méthode des moindres carrés ordinaires », *20<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique*, Besançon, 2011.
- [17] Harb N., Labed N., Domaszewski M., Peyraut F. "GAO Parameter Identification Method In Biomechanics", *36<sup>ème</sup> Congrès de la Société de Biomécanique*, Besançon, 2011.
- [18] Robert A., Roth S., Deschinkel K., Yan X.T., Gomes S. "Vers une nouvelle approche de conception « hautement productive » intégrant la démarche DFA", *12<sup>ème</sup> colloque sur la Conception Mécanique Intégrée AIP PRIMECA 2011*, Le Mont Dore, 29 mars – 1er avril, 2011.
- [19] Varret A., Abboudi S., Gomes S. "Approche pédagogique en ingénierie mécanique performante de produits optimisés", 7p., *CONFERE 2011*, Montbéliard, France, 30 juin et 1er juillet, 2011.
- [20] Vernier C., Lebaal N., Boudouh T., Gomes S. "Conception intégrée à base de configurations de connaissances en environnement", *12<sup>ème</sup> colloque sur la Conception Mécanique Intégrée AIP PRIMECA 2011*, Le Mont Dore, 29 mars – 1er avril, 2011.

## 2010

- [21] Badin J., Gomes S., Monticolo D. "Vers un méta-modèle de gestion des données et des connaissances expertes en configurations pour la conception et la simulation numérique", *GDR MACS 2010*, INSA Strasbourg, France, 18 et 19 Mars, 2010.
- [22] Badin J., Monticolo D., Gomes S. "Vers un modèle produit de gestion des données et des connaissances expertes en configurations pour la conception et la simulation numérique", *3<sup>ème</sup> journée sur l'interopérabilité des applications d'entreprise du pôle GSO de l'interop-VLab*, Nîmes, France, 24 et 25 juin, 2010.
- [23] Petit C., Monticolo D., Gomes S., Gardoni M. « Spécification d'un carrefour de connaissance pour une conception productive optimisée », *CONFERE 2010*, Sousse, Tunisie, 1 et 2 juillet, 2010.
- [24] Robert A., Demoly F., Roth S., Gomes S. « Conception et simulation multi physique de produits modulaires », *CONFERE 2010*, Sousse, Tunisie, 1 et 2 juillet, 2010.
- [25] Vernier C., Lebaal N., Boudouh T., Gomes S. « Gestion des configurations des connaissances pour les PLM », *CONFERE 2010*, Sousse, Tunisie, 1 et 2 juillet, 2010.

## 2009

- [26] Badin J., Troussier N., Gomes S. "Vers de nouvelles méthodes et outils pour la simulation multi-physiques à base de connaissances métiers", *Micado Virtual-PLM'09*, Charleville-Mézières, France, 30 septembre et 1 Octobre, 2009.
- [27] Bonjour E., Deniaud S., Loise D., Micaelli J.-P. « L'ingénierie système fondée sur les modèles, clef de voute de la conception abstraite », *Séminaire INGENIUM: Les pratiques de modélisation dans les activités des ingénieurs*, CNAM Paris, France, 2009.
- [28] Chambon T., Choulier D., Fougères A.J., Wéité P.A. « Instrumentation de l'utilisation d'un outil méthodologique: application aux 9 écrans de la méthode TRIZ », *11<sup>ème</sup> Colloque National AIP Primeca*, La Plagne, 2009.
- [29] Chamoret D., Harb N., Peyraut F., Gomes S., Chevriau S., Feng Z.Q. « Modélisation biomécanique du corps humain pour une ergonomie de conception centrée sur l'homme », *9<sup>ème</sup> Colloque National en Calcul des Structures*, Giens, pp. 545-550, 2009.
- [30] Chamoret D., Peyraut F., Gomes S., Mahdjoub M., Chevriau S., Feng Z.-Q. "Du mannequin numérique au calcul éléments finis : application à la modélisation en biomécanique", *11<sup>ème</sup> Colloque National AIP Primeca*, La Plagne, 22-24 avril, 2009.
- [31] Choulier D. "Proposition d'une typologie détaillée des connaissances en conception amont », *Colloque Confère 2009*, Marrakech, Maroc, 2009.
- [32] Choulier D., Legardeur J. « Comment juger la présentation d'un résultat d'une conception effectuée en 24 h chrono? L'exemple de la manifestation *les 24 h de l'innovation* », *11<sup>ème</sup> Colloque National AIP Primeca*, La Plagne, 2009.
- [33] Deciu E., Ostrosi E., Ferney M., Gheorghe M., Fougères A.J. « APIC - une plate forme intégrée d'assistance à la conception des familles de produits configurables », *19<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique (CFM 2009)*, Marseille, France, 2009.
- [34] Dreyer J.-L. « Alléger encore les pièces en matière plastiques », *Conférences du CFP (Centre de Formation de la Plasturgie)*, Dijon, 2009.
- [35] Dreyer J.-L. "Intérêt de l'injection assistée par gaz pour le compactage des matières plastiques", *Conférences du CF*, Lyon, 2009.
- [36] Peyraut F., Feng Z.Q., Labed N., Renaud C. « Etude théorique et numérique de tissus biologiques en hyperélasticité anisotrope », *9<sup>ème</sup> Colloque National en Calcul des Structures*, Giens, pp. 539-544, 2009.
- [37] Wéité P.-A., Schlegel D., Decreuse C. "Toucher du doigt les dispersions. Un dispositif pour sensibiliser et former à la maîtrise des dispersions géométriques », *Congrès de la Société des Ingénieurs de l'automobile*, Besançon, 2009.

## 2008

- [38] Choulier D. "Mapping Design Innovayion Processes: A Contribution to Reflexive Learning, Insight/Incose", *the Best of France: Forum Académique et RobAfis*, 2008.
- [39] Schlegel D., Fole M., Decreuse C. "Etude de l'UGV dans le matériau aéronautique à base cobalt", *5<sup>ème</sup> Assises Machines et Usinage à Grande Vitesse*, Nantes, France, 2008.

## 2007

- [40] Anghel D., Boudouh T., Garro O., Ungureau. « Développement d'indicateurs de performance pour l'évaluation du processus de conception - Approche basée sur l'analyse des itérations en conception », *18<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique (CFM 2007)*, Grenoble, France, 2007.
- [41] Dreyer J.-L. « L'injection assistée par eau », *Conférence de la SFIP (Société Française des Ingénieurs des Plastiques)*, Sophia-Antipolis France, 2007.
- [42] Movahed-Khah R., Ostrosi E., Garro O. « Etude de la dynamique des groupes et des objets intermédiaires de conception, en s'appuyant sur la dynamique de l'émergence des état-problèmes », *10<sup>ème</sup> Colloque National AIP PRIMECA, Les Innovations en Conception des Produits et des Systèmes de Production*, La Plagne, 2007.
- [43] Peyraut F., Feng Z.-Q., Labed N. "Simulation des matériaux hyperélastiques - des modèles complexes, des applications concrètes", *10<sup>ème</sup> Colloque National AIP-PRIMECA, Les Innovations en Conception des Produits et des Systèmes de Production*, La Plagne, 2007.
- [44] Peyraut F., Feng Z.-Q., Labed N. "Préservation de l'orientation en hyperélasticité compressible », *8<sup>ème</sup> Colloque National en Calcul des Structures*, pp. 263-269, Giens, 2007.
- [45] Peyraut F., Seichepine J.L., Faraoun H., Sporer D., Hopkins N., Coddet C. « Simulation multi-physique et multi-échelle du comportement des revêtements abrasables -Application à l'industrie aéronautique », *10<sup>ème</sup> Colloque National AIP-PRIMECA, Les Innovations en Conception des Produits et des Systèmes de Production*, La Plagne, 2007.
- [46] Peyraut F., Seichepine J.L., Faraoun H., Sporer D., Hopkins N., Coddet C. "Modélisation de revêtements abrasables pour l'industrie aéronautique », *8<sup>ème</sup> Colloque National en Calcul des Structures*, pp. 199-205, Giens, 2007
- [47] Sid B., Peyraut F., Domaszewski M. "Une représentation graphique pour l'optimisation topologique de structures par algorithme génétique", *8<sup>ème</sup> Colloque National en Calcul des Structures*, pp. 567-572, Giens, 2007.

## 2006

- [48] Fougères A.-J., Micaëlli J.-P. "De l'activité collaborative aux micro-outils : illustration avec PLACID, une plate-forme agent", *Conférence nationale Coopération, Innovation et Technologie (CITE'2006)*, 26-28 juin, Nantes, 2006.

## 2005

- [49] Anghel D., Boudouh T., Garro O., Ungureanu I., "Contributions à l'analyse des itérations dans le processus de conception", in *Actes du 17ème Congrès Français de Mécanique (CFM'2005)*, Troyes, France, 2005.
- [50] Chamoret D., Remmers J.J.C., Turteltaub S.R., De Borst R. "Simulation of moving solid-phase boundaries using the partition of unity concept", *7ème Colloque National en Calcul des Structures*, pp. 379-384, Giens, France, Mai 2005.
- [51] Deciu E.R., Ostrosi E., Ferney M., Gheorghe M. "Analyse de la modélisation floue dans la conception pour la configuration", *Actes du 17ème Congrès Français de Mécanique (CFM'2005)*, 29 août - 2 septembre, Troyes, France, 2005.
- [52] Deniaud S. "Restitution d'une machine de fabrication de noyaux", *Journée d'études Acteurs du patrimoine industriel et technique de Franche-Comté*, UTBM, 3 juin 2005.
- [53] Deniaud S. "Une situation dynamique de procédés techniques appartenant au patrimoine. La fonderie à noyaux de PSA Peugeot-Citroën site de Sochaux", *3ème journée du Pôle Objet, Société et TIC (OSTIC)*, Nantes, 16 septembre 2005.
- [54] Fougères A.-J., Ospina V. "Médiation et connaissances coopératives dans un EIAH", *Actes des 5èmes Journées d'Extraction et de Gestion de Connaissances (EGC'05)*, Paris, 18 janvier 2005.
- [55] Movahedkhah R., Ostrosi E., Garro O. "Analyse des processus de conception mécanique distribuée à l'aide d'émergence des concepts", *Actes du 17ème Congrès Français de Mécanique (CFM'2005)*, 29 août - 2 septembre, Troyes, France, 2005.
- [56] Ould M., Micaëlli J.-P., Ferney M., Decreuse C. "Proposition d'une méthode de conception dirigée dédiée à l'estimation du coût en conception de systèmes mécaniques", *8e Colloque National Priméca*, La Plagne, France, April 1-2, 2005.
- [57] Sid B., Domaszewski M., Peyraut F. "Optimisation topologique de structures par Algorithmes Génétiques", *17ème Congrès Français de Mécanique*, Session optimisation pluridisciplinaire, Troyes, 29 août-2 septembre 2005.
- [58] Slavila C., Schlegel D., Deniaud S. "Intégration de l'évaluation de la maintenabilité dans la conception de produits", *Proc. 17ème Congrès Français de Mécanique (CFM'2005)*, Troyes, France, 2005.

## 2004

- [59] Seichepine J.L., Faraoun H., Peyraut F., Coddet C. « Comprendre l'abradabilité – Modélisation du revêtement abradable et simulation de l'action de l'ailette », *7ème Colloque Industriel sur les Matériaux et Traitements de Surface (CIMATS)*, Belfort, 8-9 décembre 2004.

## 2003

- [60] Anghel D.C., Boudouh T., Garro O., Ungureanu I., “Etude expérimentale des itérations dans le processus de conception”, *8e Colloque National Priméca*, La Plagne, France, April 1-2, 2003.
- [61] Arrouf M., Charon W., Peyraut F. “Optimisation de l’Emplacement des Actionneurs sur une Structure Mécanique Active à l’aide de la Logique Floue”, *16<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique*, Nice, 1-5 Septembre 2003.
- [62] Feng Z.Q., Peyraut F., Labad N. «Contact avec Frottement en Grandes Déformations et Grand Glissement entre deux Solides Hyperélastiques Compressibles», *16<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique*, Nice, 1-5 Septembre 2003.
- [63] Fougères A-J. “Une architecture cognitive d’agents communicants dans des systèmes d’information complexes”, *Actes des Secondes Journées Francophones Modèles Formels de l’Interaction (MFI’03)*, Lille, 20-22 mai 2003.
- [64] Movahedkhah R., Garro O., Decreuse C. “Les Objets Intermédiaires de Conception dans un processus de conception à distance”, GRACC, PRIMECA, La Plagne, 31mars, 1er et 2 avril 2003.
- [65] Ospina V., Fougères A-J. “Un système d’assistance dans un environnement coopératif d’apprentissage”, *Colloque Coopération Innovation et Technologies (CITE’2003)*, Troyes, 3-4 décembre 2003.
- [66] Peyraut F., Labad N. «Analyse Non Linéaire du Modèle Hyperélastique Compressible de Blatz-Ko», *16<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique*, Session mécanique numérique et calcul intensif, Nice, 1-5 Septembre 2003.
- [67] Weite P.-A., Choulier D., Picard F. “Quelle formation à la conception innovante : enjeux, critères et propositions”, *Colloque “La formation au défi de la complexité”*, Lille, 18-19 septembre 2003.