

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

Direction Générale de la Recherche Scientifique

IMPORTANT

- Le rapport de 2012 et le document «*Annexes*» (pièces justificatives) doivent être déposés auprès des institutions en **un seul exemplaire** avec une copie numérique (sur CD) **avant le 31 janvier 2013.**
- **Toute déclaration de production scientifique non justifiée ne sera pas prise en considération.**

Production Scientifique et Formation Diplômante de l'année 2012 :

ANNEXES

I- IDENTIFICATION DE LA STRUCTURE DE RECHERCHE

- Université :	Monastir	
- Etablissement :	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir	
- Dénomination du LR ou de l'UR :	Laboratoire de Génie Mécanique	
- Code LR/UR :	LAB-MA-05	
- Discipline* :	Sciences et Techniques de l'Ingénieur	
- Responsable du LR ou de l'UR :	Hédi Bel Hadj Salah	
- Grade : Professeur	- Fonction : Chef du Laboratoire	- Etablissement : ENIM
- Tél : 73 500 244 p.451	- Fax : 73 505 866	- Mobile: 98 572 334
- E-mail :	hedi.Belhadjsalah@enim.rnu.tn	
- Site Web du LR/UR :	www.lgm.rnu.tn	

(*) Lettres, Arts et cultures, Sciences juridiques et politiques, Sciences de l'homme et de la société, Sciences économiques et de gestion, Sciences médicales, Sciences biologiques, Sciences de la Terre, Sciences de l'environnement, Sciences de la mer, Sciences de l'eau, Sciences des matériaux, Sciences et Techniques de l'Ingénieur, Sciences agronomiques, Biotechnologies, Mathématiques, Chimie, Physique, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication.

Signature du responsable du LR ou de l'UR

Date :

PRODUCTION SCIENTIFIQUE DE L'ANNEE 2012

Annexe 2 : Publications parues en 2012 dans des revues scientifiques indexées

• Indexées avec facteur d'impact (16)

1. M. Ben Bettaieb, O. Débordes, A. Dogui, L. Duchêne, C. Keller, "On the numerical integration of rate independent single crystal behavior at large strain", *International Journal of plasticity*, V 32-33, Pages 184-217, (2012).
2. M. Nejlaoui, A. Houidi, Z. Affi, L. Romdhane, "Multiobjective robust design optimization of rail vehicle moving in short radius curved tracks based on the safety and comfort criteria", *Simulation Modelling Practice and Theory*, V 30, Pages 21-34, (2012).
3. B. kribi, A. Houidi, Z. Affi, L. Romdhane, "Application of multi-objective genetic algorithms to the mechatronic design of a four bar system with continuous and discrete variables", *Mechanism and Machine Theory*, V 61, Pages 68-83, (2012).
4. M. Ben Bettaieb, O. Débordes, A. Dogui, L. Duchêne, "Averaging properties for periodic homogenization and large deformation", *International Journal for multiscale computational engineering*, V 10, N°3, Pages 281-293, (2012).
5. H. Mounir, N. Aifaoui, A. Benamara, "CAD model simplification using a removing details and merging faces technique for a FEM simulation", *Journal of Mechanical Science and Technology*, V 26, N°11, Pages 3539-3548, (2012).
6. A. Ben Khalifa, M. Zidi, L. Abdelwaheb, "Mechanical characterization of glass/vinylester $\pm 55^\circ$ filament wound pipes by acoustic emission under axial monotonic loading", *Comptes Rendus Mecanique*, V 340, Pages 453-460, (2012).
7. E. Ftoutou, M. Chouchane, N. Besbes, "Internal combustion engine valve clearance fault classification using multivariate analysis of variance and discriminant analysis", *Transactions of the institute of measurement and control*, V 34, N°5, Pages 566-577, (2012).
8. H. Marouani, M. Rachik, E. Hug, "Experimental investigations and FEM simulations of parameters influencing the Fe-(wt.3%) Si shearing process", *Mechanics & Industry*, (2012). DOI:10.1051/meca/2012022.
9. H. Bettaieb, "Analytical dynamic and quasi-static model of railway vehicle transit to curved track", *Mechanics & Industry*, (2012). <http://dx.doi.org/10.1051/meca/2012017>.

10. A. Radhouane , I. Bhourri Baouab, N. Mahjoub Said, H. Mhiri, Ph. Bournot, G. Le Palec, "Temperature impact on the turbulence generated by the interaction of twin inline inclined jets in crossflow", *Heat and Mass Transfer*, (2012). DOI 10.1007/s00231-012-1108-5.
11. I. Bhourri Baouab, N. Mahjoub Said, H. Mhiri, Ph. Bournot, G. Lepalec, "Dynamic and Mass transfer characteristics of the flow issued from a bent chimney around buildings", *Heat and Mass Transfer*, (2012). DOI 10.1007/s00231-012-1078-7.
12. M. Sayahi, S. Sghaier, H. Bel. Hadj. Salah, "Finite element analysis of ball burnishing process: comparisons between numerical results and experiments", *the international journal of Advanced Manufacturing technology*, (2012). DOI 10.1007/s00170-012-4599-9.
13. H. Ben Abdelali, C. Claudin, J. Rech, W. Ben Salem, Ph. Kapsa, A. Dogui, "Experimental characterization of friction coefficients at the Tool-chip-workpiece interface dry cutting of an AISI 1045", *Wear*, V 286-287, Pages 108-115, (2012). Cet article a été en ligne en 2011.
14. S. Dridi, F. Morestin, A. Dogui, "Use of digital image correlation to analyse the shearing deformation in woven fabric" *Experimental Techniques*, V 36, Pages 46-52, (2012). Cet article a été en ligne en 2011.
15. F. Gharbi, S. Sghaier, H. Hamdi, T. Benameur, "Ductility improvement of aluminum 1050A rolled sheet by a newly designed ball burnishing tool device", *International journal of advanced manufacturing technology*, V 60, Pages 87-99, (2012). Cet article a été en ligne en 2011.
16. A. Fernandez, J.P. Gazeau, S. Zeghloul, S. Lahouar, "Regrasping objects during manipulation tasks by combining genetic algorithms and finger gaiting", *Meccanica*, V 47, Pages 939-950, (2012). Cet article a été en ligne en 2011.

• **Indexées sans facteur d'impact (10)**

1. M. Eltaief, T. Hassine, Ch. Bouraoui, H. Riahi, A. Chateauneuf, Ph. Bressolette, "Toward optimal updating time inspection based on reliability Approach of fatigue crack propagation", *Applied Mechanics and Materials*, V146, Pages 96-111 , (2012).
2. A. Nasr, Y. Nadot, Ch. Bouraoui, R. Fathallah, "Effect of artificial defect and mean shear stress on torsional fatigue behaviour", *Applied Mechanics and Materials*, V 146, Pages 74-82, (2012).
3. M. Frija, R. Ben Sghaier, Ch. Bouraoui, R. Fathallah, "Optimizing residual stress profile induced by laser shock peening using DOE technique", *Applied Mechanics and Materials*, V 146, Pages 83-95, (2012).
4. H. Aguir, J. L. Alves, M. C. Oliveira, L. F. Menezes, H. Bel. Hadj. Salah, "Cazacu and barlat criterion identification using the cylindrical cup deep drawing test and the coupled artificial neural networks-genetic algorithm method", *Key Engineering Materials*, V 504-506, Pages 637-642, (2012).
5. Z. Sendi, C. Labergere, K. Saanouni, H. Bel. Hadj. Salah, "2D Meshless solution of elastoplastic with damage problem", *Key Engineering Materials*, V 504-506, Pages 413-418, (2012).
6. A. Charfi, F. Gamaoun, T. Bouraoui, C. Bradai, B. Normand, "Shape Memory Effect Improvement and Study of the Corrosion Resistance of the Fe-8Mn-6Si-13Cr-6Ni-12Co Alloy", *Advanced Materials Research*, V 476-478, Pages 2162-2170, (2012).
7. E. Rhaiem, T. Bouraoui, F. Elhalouani, "Corrosion evolution of the aluminum alloys used in overhead transmission lines", *Materials Science and Engineering*, V 28, (2012).
8. H. Arfa, R. Bahloul, H. Bel. Hadj. salah, "Finite element modelling and experimental investigation of single point incremental forming process of aluminium sheets: influence of process parameters on punch force monitoring and on mechanical and geometrical quality of parts", *International journal of Material forming*, (2012). DOI 10.1007/s12289-012-1101-z.
9. H. Marouani, H. Aguir, "Identification of material parameters of the Gurson-Tvergaard-Needleman damage law by combined experimental, numerical sheet metal blanking techniques and artificial neural networks approach", *International journal of Material forming*, V 5, Pages 147-155, (2012). Cet article a été en ligne en 2011.
10. B. Bellakhdhar, A. Dogui, J. L. Ligier , "Main bearing stiffness investigation", *International Journal of Mechanical and Materials Engineering*, V 2, (2011). Cet article n'est pas comptabilisé en 2011.

Annexe 3 : Ouvrages scientifiques (livres) édités en 2012

1. Titre : « Performance mécanique des verres métalliques massifs, étude de l'incidence des revêtements nanostructurés »

Auteur : Aymen Tekaya

Edition Universitaire Européennes (Mars 2012)

ISBN-13 : 978-613-1-51750-1, ISBN-10 : 6131517509

FORMATION DIPLOMANTE DE L'ANNEE 2012

Annexes 7 : Habilitations universitaires soutenues en 2012

1. Aifaoui Nizar, Juin 2012.
2. Hajlaoui Khalil*, Juin 2012.
3. Chatti Sami*, Juin 2012.

*Habilitations préparées en grande partie au LGM et soutenu au LMS

Annexe 9 : Thèses de doctorat es- sciences soutenues en 2012

1. **Bennour Sami*** « Contribution au développement d'une plateforme robotisée pour le rééducation fonctionnelle » soutenue le 18 Février 2012.
2. **Naimi Sami** « Analyse de la stabilité des turbocompresseurs automobiles a paliers hydrodynamiques a bagues flottantes» soutenu le 25 Avril 2012.
3. **Harchay Manel*** « Contribution à la caractérisation du comportement hygrothermique non équilibré dans les systèmes polyester/fibre de verre » soutenue le 05 Mai 2012.
4. **Ben Cheikh Ladhari Awatef** « Caractérisation Mécanique des Polymères Thermoplastiques : Effet de l'Humidité et de la Température» soutenu le 19 Mai 2012.
5. **Bellakhdar Bilel** « Modélisation et analyse d'arbres avec paliers élastiques désalignés et avec jeu : application au vilebrequin » soutenu le 16 juillet 2012.

* Thèses de doctorat préparées en grande partie au LGM et soutenu au LMS.

Annexe 10 : Thèses de doctorat es-sciences en cours de préparation

Tableau : Liste des sujets de thèses

N°	Nom et prénom du doctorant	Etablissement (où l'inscription est effectuée)	Année de la première inscription	Nom et prénom de l'encadreur	Grade	Etablissement (de rattachement)	Intitulé du sujet de thèse	Avancement (%)
1.	Aloui Mourad	ENIM	2009/2010	Zidi Mondher	MC	ENIM	Elaboration et caractérisation du composite à base de matrice et renfort biodégradable	40%
2.	Amamou Amira	ENIM	2008/2009	Chouchene Mnaouar	MC	ENIM	Analyse non linéaire de la stabilité des turbocompresseurs automobiles à paliers hydrodynamiques à bagues flottantes	98%
3.	Amamou Amani	ENIM	2012/2013	Mahjoub Said Nejla	MC	IPEIM	Etude d'un jet placé en contre-courant	Démarrage
4.	Belgacem Chebil Sonia	ENIM	2012/2013	Ben Salem Wacef	MC	IPEIM	Contribution à la modélisation du contact outil-pièce en fraisage à bout sphérique	Démarrage
5.	Ben Hadj Salem Hajer	ENIM	2011/2012	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Caractérisation expérimentale et Modélisation numérique des Phénomènes couples magneto thermo Mécaniques. Application à la mise en Forme des tôles.	20%
6.	Ben Hamouda Belghith Saoussen	ENIM	2009/2010	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Etude thermomécanique et expérimentale d'un contact rugueux	80%
7.	Ben Hamza Sonia	ENIM	2012/2013	Mahjoub Said Nejla	MC	IPEIM	Modélisation des transferts dans un écoulement d'eau usées à surface libre	Démarrage
8.	Ben Hassen Salah	ENIM	2009/2010	Benamara Abdelmajid	MC	ENIM	Contribution à la modélisation des stratégies complexes des opérations d'usinages de parois verticales et poches profondes	50%
9.	Ben Hassine Houda	ENIM	2011/2012	Sghaier Salem	MC	ISSATK	Optimisation des paramètres opératoires et modélisation des conséquences induites par la rectification - galetage d'un acier c45 traite	10%
10.	Ben Khelifa Rim	ENIM	2012/2013	Mahjoub Said Nejla	MC	IPEIM	Etude numérique et expérimentale d'un jet impactant	Démarrage

11.	Benzarti Mohamed Faiez	ENIM	2011/2012	Benamara Abdelmajid	MC	ENIM	Tolérance statistique des Assemblages impliquant des pièces Déformables	25%
12.	Boufares Zouari Rym	ENIM	2005/2006	Dogui Abdelwaheb	P	ENIM	Analyse expérimentale et numérique du comportement d'une étoffe textile en sollicitations hors axes	80%
13.	Chebil Naziha	ENIM	2012/2013	Mezlini Salah	MC	ENIM	Etude et optimisation du procédé de coulée : Applications aux robinetteries AMS	Démarrage
14.	Chouaibi Youssef	ENIM	2012/2013	Affi Zouhaier	MC	ENIM	Contribution à l'analyse et l'optimisation de performances des robots parallèles à degré de liberté réduit	Démarrage
15.	Debbabi Imen	ENIM	2011/2012	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Contribution aux développements de Méthodes sans maillage pour la Modélisation de problèmes thermo Mécanique. Application à l'usinage	10%
16.	Dridi Afef	ENIM	2012/2013	Mezlini Salah	MC	ENIM	Etude de caractérisation de l'ensemble dents/brackets et fil dentaire	Démarrage
17.	Elkamel Gaha Raoudha	ENIM	2008/2009	Benamara Abdelmajid	MC	ENIM	Eco-conception et CAO paramétrique	85 %
18.	Eltaief Maher	ENIM	2010/2011	Bouraoui Chokri	MC	ISSIG	Prévision fiabiliste des temps d'inspections de la propagation des fissures en mode mixte	70%
19.	Fathallah Karim	ENIM	2008/2009	Dogui Abdelwaheb	P	ENIM	Modélisation micro-macro du comportement d'un polycristal	80%
20.	Ferjaoui Nizar	ENIM	2011/2012	Chouchene Mnaouar	MC	ENIM	Analyse non linéaire et étude de Bifurcation des rotors avec défauts	20%
21.	Fredj Ramzi	ENIM	2007/2008	Benamara Abdelmajid	MC	ENIM	Contribution à la prédiction de la topographie des surfaces en usinage 3 axes	90%
22.	Ftoutou Ezzeddine	ENIM	2008/2009	Chouchene Mnaouar	MC	ENIM	Détection et diagnostic des défauts de moteurs à combustion interne par analyse vibratoire	95%
23.	Gahbiche Ernezt Ibtissem	ENIM	2011/2012	Dogui Abdelwaheb	P	ENIM	Modélisation et optimisation des Performances des systèmes de Production avec prise en compte des Interactions client fournisseur	30%
24.	Ghanmi Hanen	ENIM	2008/2009	Benameur Tarek	P	ENIM	Etude de la qualité des fils de fibres de coton en fonction des paramètres de fibre et de processus de fabrication	70%

25.	Gharbi Fethi	ENIM	2006/2007	Benameur Tarek	P	ENIM	Modélisation et caractérisation expérimentale de la tenue en fatigue des pièces galetées	90%
26.	Guezmil manel	ENIM	2012/2013	Mezlini Salah	MC	ENIM	Etude numérique et expérimentale du comportement tribologique des têtes et cupules de hanches	Démarrage
27.	Hadda Houda	ENIM	2009/2010	Benameur Tarek	P	ENIM	Contribution à l'étude du comportement mécanique des nanocomposites à matrices métalliques obtenus par mécanosynthèse-Frittage	50%
28.	Haggui Mondher	ENIM	2012/2013	Sghaier Salem	MC	ISSATK	Etude du comportement de biocomposites soumis à un couplage impact -fatigue	Démarrage
29.	Hajjaji Imed	ENIM	2005/2006	Romdhane Lotfi	P	ENISo	Etude de l'usure des fraises hémisphériques en usinage des surfaces gauches	90%
30.	Hamdi Mounir	ENIM	2005/2006	Romdhane Lotfi	P	ENISo	Méthode de génération des modèles de calcul par idéalisation des modèles CAO	95%
31.	Hedfi Hassen	ENIM	2004/2005	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Simulation du comportement dynamique des tissus textiles : Application à l'identification des paramètres de contexture sur le drapé	A déposé son rapport
32.	Helal Arfa Hania	ENIM	2006/2007	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Optimisation et simulation numérique du formage incrémental	95%
33.	Issaoui Louisa	ENIM	2008/2009	Benamara Abdelmajid	MC	ENIM	Méthode de désassemblage automatique de produits mécaniques dans un contexte de CI	80%
34.	Khelil Nabil	ENIM	2010/2011	Bouraoui Chokri	MC	ISSIG	Analyse comparative des critères de propagation de fissures en mode mixte	60%
35.	Lachiguer Amani	ENIM	2012/2013	Bouraoui Tarek	MC	ENIM	Effet de la diffusion d'hydrogène sur le comportement thermomécanique des alliages à mémoire de forme à base Ni-Ti : Caractérisation, modélisation et simulation numérique	Démarrage
36.	Mabrouki Khaterchi Houda	ENIM	2008/2009	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Modélisation multi-échelle par méthode hybride, EF-Intelligence artificielle du comportement biomécanique de l'os	80%
37.	Mahjoub Mohamed Mokhtar	ENIM	2012/2013	Ben Salem Wacef	MC	IPEIM	Contribution à la modélisation thermomécanique de l'usinage par enlèvement de matières de matériaux exotiques	Démarrage

38.	Mougaida Ahlem	FSM	2012/2013	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Contribution à l'amélioration de la qualité de l'intégration au cours d'un calcul sans maillage	Démarrage
39.	Moussa Malek	ENIM	2009/2010	Benamara Abdelmajid	MC	ENIM	Contribution à la modélisation numérique de l'usinage 5 axes par fraise hémisphérique	50%
40.	Mzali Slah	ENIM	2008/2009	Zidi Mondher	MC	ENIM	Etude numérique et expérimentale du comportement tribologique des matériaux composites	75%
41.	Sayahi Mohamed	ENIM	2006/2007	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Prédiction du comportement mécanique des pièces traitées par galetage	80%
42.	Selmi Naceur	ENIM	2006/2007	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Effet de préformes et des paramètres du procédé d'hydroformage sur la qualité des formes finales	80%
43.	Sendi Zohra	ENIM	2011/2012	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Contribution au développement de Méthodes sans maillage en vue de leur Utilisation en simulation numérique Des procédés de mise en forme	30%
44.	Sghir Radhoine	ENIM	2010/2011	Chouchene Mnaouar	MC	ENIM	Etude non linéaire de stabilité de rotor	60%
45.	Tarhouni Allegue Lamis	ENIM	2007/2008	Zidi Mondher	MC	ENIM	Etude des fibres de posidonie et des composites à base de ces fibres	90%
46.	Tlija Mehdi	ENIM	2007/2008	Benamara Abdelmajid	MC	ENIM	Contribution à la prise en compte des Tolérances dans les modeleurs CAO	90%
47.	Zbidi Fairouz	ENIM	2007/2008	Zidi Mondher	MC	ENIM	Etude des matériaux composites à base des fibres du palmier doum	90%
48.	Zribi Temim	ENIM	2006/2007	Bel Hadj Salah Hédi	P	ENIM	Identification des lois de comportement à l'aide des essais séquentiels	99%

Annexe 12 : Mastères de recherche soutenus en 2012

1. **Gouja Imen**, « Analyse statique et conception de mécanismes hybrides dédiées à des applications de robotique humanoïde » Soutenue le 08 Février 2012.
2. **Mbarek Moufida**, « Comportement en nanoindentation des revêtements monolithiques et multicouches », soutenue le 27 Juin 2012.
3. **Frih Intissar**, Caractérisation et simulation des effets de défauts de surface sur le comportement en fatigue multiaxiale pour les matériaux métalliques » Soutenu le 29 Aout 2012.
4. **Yousfi Wadii**, Caractérisation des phénomènes tribologiques aux interfaces outil-pièce-copeau en usinage assisté jet d'eau » Soutenue le 08 Septembre 2012.
5. **Bousorra Houcem**, « Modélisation numérique de remodelage osseux Etude des facteurs intervenant dans la régulation de la densité osseuse », Soutenue le 08 Septembre 2012.
6. **Mougaida Ahlem**, « La quadrature de Gauss pour les fractions rationnelles » soutenue le 29 Octobre 2012.
7. **Bousadia Mohamed**, « Analyse fiabiliste de l'endommagement par fatigue d'un composite », Soutenue le 15 Décembre 2012.

Annexe 13 : Mastères de recherche en cours de préparation

1. **Abroug Foued**, « Caractérisation de l'effet des défauts sur l'endommagement fatigue de pièces traitées thermiquement »
2. **Aouini Yosra**, «The potentiel of the 3-UPU spherical wist »
3. **Assoudi Ali**, « Etude expérimentale et numérique de l'interaction entre un offset jet et un écoulement transversal »
4. **Bannour Rahma**, « Influence de la vitesse de déformation sur le comportement mécanique d'un alliage Ni-Ti superélastique chargé en hydrogène »
5. **Ben Belgacem ikram**, « Modélisation d'un séparateur eau/sable via une étude de couplage fluide structure »
6. **Ben Ezzine Walid**, « Etude, Conception d'un système robotique de contrôle non destructif de grande convergence »
7. **Ben Maklouf Riadh**, « Etude des moteurs linéaires solaire de Stirling »
8. **Boutar Yasmina**, «Etude et expérimentation des concentrateurs solaires »
9. **Dridi hayfa**, « Etude du comportement mécanique d'une étoffe tricotée »
10. **El hanzouli Nabil**, « Anisotropie en fatigue des pièces forgées en alliage d'aluminium destinées à l'aéronautique »
11. **Essaadi Amira**, « Contrôle passif et actif des vibrations des rotors »
12. **Ezzdini Sonia**, « Etude et optimisation de l'usinage par électroérosion à fil »
13. **Gannoun Meniar**, « Influence des sollicitations mécaniques sur le phénomène de relargage du Nides arcs orthodontiques en Ni-Ti »
14. **Hassine wannes**, « Effet du triaxialité du gradient de contrainte sur le comportement de fatigue multiaxiale d'un matériau présentant un défaut »
15. **Hergli khaoula**, « Simulation numérique d'écoulement d'air dans des silencieux »
16. **Houidi Moez**, « Identification de la loi d'endommagement de Lemaitre dans le cas du procédé de découpe de tôle HLE »
17. **Jouadi Meriem**, « Etude expérimentale et numérique de la nanoindentation des revêtements nanostructurés de surface »
18. **Kacem Youssef**, « Etude du comportement d'un assemblage soudé composite »
19. **Kheder Maroua**, « Optimisation des séquences d'assemblage des pièces mécaniques par les techniques de l'intelligence artificielle »
20. **Mahjoub Ahmed**, « Optimisation multi-objectif des procédés de mise en forme par les algorithmes génétiques »
21. **Mhalla Mohamed Mokki**, « Analyse fiabiliste de l'endommagement par fatigue d'un composite »
22. **Ouanes Firas**, « contribution à la simulation du profil environnemental d'un éco-produit »

23. **Rabaoui Belgacem**, « Contribution à l'étude numérique et expérimentale de l'emboutissage des tôles revêtus »
24. **Rami Anis**, « Optimisation basée sur la fiabilité des temps d'inspection de la propagation des fissures en mode mixte »
25. **Sbayti Manel**, « Etude numérique du formage incrémental à chaud »
26. **Souissi Zmorda**, « Contribution à la mise en œuvre d'un système de mesure de champ des déformations sans contact pour la caractérisation des matériaux »
27. **Tlijeni Mohamed**, « Evaluation expérimentale et numérique du comportement d'un tube sous compression latéral »
28. **Younes wael**, « Etude expérimentale de l'usinage assisté par cryogénie »
29. **Zemzem Mohamed**, « Développement d'outil de calcul d'enclassement acoustiques »
30. **Zouaghi Seifallah**, « Identification des lois de comportement à partir des essais d'hydroformage des tôles minces »

ORGANISATION DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES EN 2012
(Organisées par le LR)

Annexe 16 : Organisations des manifestations scientifiques en 2012

*** Manifestations nationales :**

« COTUME'2012 » : La 2^{ème} édition du Congrès Tunisien de Mécanique

18 - 19 et 20 Mars 2012 à Sousse.

Comme pour le premier, ce deuxième congrès tunisien de mécanique « COTUME 2012 » est organisé par l'Association Tunisienne de Mécanique en collaboration avec plusieurs laboratoires et unités de recherche tunisiens parmi eux le Laboratoire de Génie Mécanique LGM.

OUVERTURE SUR L'ENVIRONNEMENT SOCIO-ECONOMIQUE (2012)

Annexe 17 : Conventions/contrats signés en 2010 avec des partenaires socio-économiques nationaux

- Convention de « Projet de fin d'études » (PFE) (4)

Encadrés par des membres du LGM

Entre l'ENIM et les Entreprises suivantes :

- La société du ciment d'enfidha
- Corail Technologie
- EPPM
- Remy automative Tunisia
- Manufacture des Tabacs de Kairouan