

Programme Séminaire de Maintenance

1^{ère} Journée - 07 mai 2007

08 : 00 - 09 : 00	Inscriptions
09 : 00 - 09 : 30	Ouverture
09 : 30 - 10 : 15	Conférence 1 : " <i>Maintenance et Maintenabilité en phase projet</i> " (BRYALIE DEAR, DIRECTOR BUSINESS DEVELOPPEMENT)
10 : 15 - 11 : 00	Conférence 2 : " <i>Définir les outils d'une Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur en 2007</i> " (Roland LOISEAU, Ingénieur consultant)

11 : 00 - 11 : 30 **Pause café**

Session orale -1-2	Thème : MANAGERMENTS DE LA MAINTENANCE 1 Présidents : Y. FERFIRA H. HENTOUS	Thème : MODELISATION ET OPTIMISATION DE LA MAINTENANCE 1 Présidents : D. AISSANI K. GUENACHI
11 :30-11 :50	Communicant : BAHMANI YOUNES, SMADI HACENE Implantation de la démarche totale productive maintenance (TPM) dans une unite de production	Communicant : ASSOUL.Y, SIJACKI.V, RAMDANI.O Maintenance basée sur la fiabilité pour une application aux détériorations Matériaux des centrales thermiques.
11 :50-12 :10	Communicant : RABIA KHELIF, ALAA CHATEAUNEUF, KAMEL CHAOUI Pour une formulation plus réaliste du cout total de cycle de vie d'une structure	Communicant : A.M DJEBBAR, K.BOUAMRANE, B.BELDJILALI Développement d'un outil de comparaison entre les méthodes de diagnostic
12 :10-12 :30	Communicant : MYRIAM NOUREDDINE, RACHID NOUREDDINE Génération automatique de l'analyse des défaillances Etude de cas	Communicant : R. LAGGOUNE et D. AISSANI Optimisation du plan de maintenance d'un système multi composant
12 :30-12 :50	Communicant : BENZOUAI MESSAOUD, MAAREF TAREK, TITOUNA DALILA Développement et mise en œuvre d'une politique d'optimisation et d'organisation de la maintenance en industrie agroalimentaire. Etude de cas : laiterie aures batna	Communicant : SMAIL ADJABI, KARIMA LAGHA Evaluation de performances d'un système de renouvellement

Déjeuner

- 14 : 00 - 14 : 30 **Conférence 3** : "*L'intégration de la sûreté de fonctionnement dans le cycle développement de système : cadre d'ingénierie système* " (ABDELKADER SAHRAOUI, Professeur Université de TOULOUSE)
- 14 : 30 - 15 : 00 **Conférence 4** : "*La gestion du risque et la maintenance* " (KHADIDJA GUENACHI, Université d'ORAN Algérie)
- 15 : 00 - 15 : 30 **Conférence 5** : "*Soutien Logistique Intégré* " (BRUNO PETIT Responsable du pôle SLI, groupe Safran (Hispano-Suiza) France)

15 : 30 - 16 : 15 **Poster 1 Pause café**

Session orale -2-3	Thème : MANAGEMENTS DE LA MAINTENANCE 2 Présidents : Z. ALIMAZIGHI H. REZINE	Thème : MODELISATION ET OPTIMISATION DE LA MAINTENANCE 2 Présidents : H. KHERBACHI F. BOUDJEMAA
16 :15-16 :35	Communicant : DJALAL HEDJAZI, ABDELMADJID ZIDANI, MOUNIR BOUSSEDJRA, LOUBNA BOUZGOU, GHELLAB DALIL. Proposition d'un scenario pour la télémaintenance industrielle coopérative Maintenance industrielle coopérative assistée par les tic : gestion de l'information	Communicant : T.CHETIBI, S.TOUCHAL, BOUAROU DJ. Apport de la retro-ingenierie dans la maintenance et l'amélioration des performances des systèmes mécaniques
16 :35-16 :55	Communicant : BOUCHEBOUT M. La maintenance du logiciel : fondements, principes et techniques	Communicant : RABAH MEDJOU DJ, DJAMIL AISSANI, AHMED BOUBAKEUR Sur la sureté de fonctionnement pour une maintenance optimale : Cas d'un réseau électrique de transport
16:55-17 :15	Communicant : HAMRIOUI SOFIANE, BOUAMRA SIHAM, LALAM MUSTAPHA Optimisation du protocole TCP dans les manet pour de meilleurs services de maintenance des équipements militaires	Communicant : T.MARREF, N.K.MOUSS Modélisation et analyse des systèmes de production par les réseaux de petri
17 :15-17 :35	Communicant : SALIM HADDAD, ALI HADDOUCHE Amélioration du système managériale du complexe mettal steel. Par l'implantation du SAP	Communicant : DEBECHE MEHDI, RACHIDA HADIBY GHOUL Diagnostic de défaut par Réseaux de petri

Session Poster 1

- Session poster -1-

<p>MAHGOUN HAFIDA</p> <p>Apport du scalogramme de phase au diagnostic des engrenages</p>	<p>MAKHFI SOUAD</p> <p>Un exemple d'utilisation de l'outil informatique En maintenance méliorative</p>	<p>NACEUR BOUALI</p> <p>Optimisation du cout de Renouvellement, simulation sur un modèle gaussien</p>	<p>TAREK MARREF, K. NADIA MOUSS, R. FRITASS</p> <p>La simulation comme outil d'aide a la décision</p>
<p>BENMOHAMMED Brahim</p> <p>Utilisation, paramétrage et apport de l'analyse cepstrale en maintenance Prévisionnelle des engrenages</p>	<p>BOUDJEMAA KHALED, BETTAYEB ALI.</p> <p>L'analyse spectrométrique des huiles usagées Comme technique de prédiction d'usure</p>	<p>FRITAS RAFIK, MOUSS KINZA NADIA</p> <p>Modélisation et analyse par réseau de petri d'un système de production gère en kanban</p>	<p>BEN KADJOUH TAREK, SADOUNI YASSINE, RCHAK SAID³</p> <p>Apport de l'analyse modale dans la maintenance des équipements</p>
<p>A.BADIDI BOUDA , A. MEBTOUCHE, R. HALIMI, W. DJERIR</p> <p>Materials characterization by ultrasonics</p>	<p>A.LAKEHAL, E.HADJADJ-AOUL</p> <p>La surveillance des machines stratégiques</p>	<p>KAANIT ABDELGHAFOUR</p> <p>Elaboration d'un système d'indicateur de performance pour le pilotage d'un système de production par la méthode ecograi et l'implémentation dans une unité de production étude pratique-scimat-batna</p>	
<p>BOUTEBA FAOUZI</p> <p>Le suivi des données de vol, approche proactive a la maintenance préventive</p>	<p>BENLALLI.Y, HADJADJ.A.E, KHALFA.D</p> <p>Contribution a l'amélioration de la maintenance conditionnelle des roulements par analyse vibratoire</p>	<p>LOUAKED LAHCEN</p> <p>Politique d'optimisation de la maintenance par la fiabilité implantation et évaluation a sonelgaz-grte</p>	

2^{ème} Journée - 08 mai 2007

- 09 : 00 - 09 : 30 **Conférence 6 :** "*Une démarche de veille scientifique du projet Nemosys (Naval e-maintenance oriented system)* " (NOUREDDINE ZERHOUNI, Professeur Institut de Productique LAB - Besançon – France)
- 09 : 30 - 10 : 00 **Conférence 7 :** "*Un concept de e-maintenance pour un système naval de défense.* " (Pascal BRESSEY, Responsable produit e-maintenance au sein de la division Navires Armés de DCN Ingénierie - Pôle Navires & Systèmes de DCN France)
- 10 : 00 - 10 : 30 **Conférence 8 :** "*Techniques avancées de maintenance* " (MICHEL DEQUATREMARE, Professeur agrégé à IUT DE Saint-Nazaire)

10 : 30 - 11 : 15 **Poster 2 - Pause café**

Session orale -5- 6	Thème : APPLICATIONS DE LA MAINTENANCE 1 Présidents : T. SAIDOUNI A. BENSAOULA	Thème : APPLICATIONS DE LA MAINTENANCE 2 Présidents : K. CHAOUI M. A. BELOUHRANI
11 :15-11:35	Communicant : M. BENANTAR, MED OUALI SI-CHAIB, A. LABED, A. YAHIAOUI Détection et classification automatique d'anomalies dans les matériaux composites	Communicant : BRAHMIA SOUHAIRA Méthode neuromimetique pour la détection de défauts capteurs en vue de la maintenance
11 :35-11 55	Communicant : MAHFOUD CHAFAI, LARBI REFOUFI A failure mode effects and criticality analysis of a cement plant rotary kiln	Communicant : IDER ZAHIR, MENDIL BOUBEKEUR Mechanical faults detection and accommodation in induction motor using multiple models approach and neural networks
11 :55-12 :15	Communicant : KAMEL CHAOUI, RABIA KHELIF, ALAA CHATEAUNEUF Etude de la fiabilité des pipes de transport de gaz en polyethylene reliability study of polyethylene gas transmission pipes	Communicant : A. ZAOUI, M. FELIACHI, M DJENNAH, M. ABDELLAH Non destructive testing using an arrayed eddy current sensor
12 :15-12 :35	Communicant : CHIKOUCHE DJAMEL Diagnostic précoce d'un réducteur a engrenage par le cepstre synchrone	Communicant : D. MAIZI, H. SAADI Diagnostic du système d'entraînements électriques asynchrones

Déjeuner

Liste Communications Poster 2

14 :00 - 15 :00 - Session poster -2-
(Pause café)

<p>TEKKOUK NAZIH ET DJAMEL BENAZZOUZ</p> <p>Modélisation et simulation de la maintenance préventive dans un système de production par les réseaux de petri (RDP)</p>	<p>BENAZZA ABDERRAHIM</p> <p>Plan de secours informatique</p>	<p>L.MOKHNACHE, MELLE BOUDRAA</p> <p>Neural networks application in transformer oil diagnostics</p>	<p>M. NAHAL, YACINE. SAHARAOUI, CHAOUKI.MOUMENI</p> <p>Fiabilisation d'un tour "BECKER" a base d'une étude AMDEC machine</p>
<p>S. SAGGADI, DJAMEL BENAZZOUZ</p> <p>Modélisation intégrée des politiques de maintenance et de production basée sur les réseaux de petri</p>	<p>BENSACI MOHAMED ABDELATIF, HADJADJ AOUL ELIAS</p> <p>Gestion d'une maintenance intégrée au motocompresseur centrifuge k 101-a.</p>	<p>ABDELHAKIM IDIR, ALI BELMEHDI, DJAMEL CHIKOUCHE</p> <p>Diagnostic de défaut rotorique d'une machine a induction par observateur de kalman étendu</p>	<p>RABIA KHELIF, ALAA CHATEAUNEUF, KAMEL CHAOUI</p> <p>Des réflexions sur l'utilisation des indices dans la fiabilité des Structures</p>
<p>HICHEM AOUAG</p> <p>Etude et mise en œuvre d'une maintenance productive totale TPM</p>	<p>M.NEZAR, MEH. BENBOUZID, L.H MOUSS</p> <p>Traitement des défaillances industrielles</p>	<p>BENSAFIA YACINE, MENDIL BOUBKEUR, IDIR ABDELHAKIM</p> <p>Maintenance du moteur a courant continu basée sur la détection et le diagnostic de défauts</p>	<p>B. KERBOUA, M. KOTBI, A. BOURDIM, F. METALSI</p> <p>Contribution a l'optimisation de la maintenance en milieu industriel</p>
<p>MYRIAM NOUREDDINE, BOUDJELLAL MEFTAH</p> <p>Techniques d'intelligence artificielle pour le diagnostic Et la maintenance des systèmes de production</p>	<p>DJAMEL CHIKOUCHE, ABDELHAKIM IDIR, RAÏS EL'HADI BEKKA</p> <p>Détection d'un défaut au rotor des machines asynchrones en utilisant le filtre de kalman étendu</p>	<p>A. ACHOUR, S. MEZIANI</p> <p>Etude des techniques de fiabilité en mécanique métier a tisser complexe textile Constantine</p>	

- 14 : 30 - 15 : 00 **Conférence 9** : "*Maintenance conditionnelle par analyse vibratoire* " (NACER HAMZAOUI, Professeur INSA, Lyon France)
- 15 : 00 - 15 : 30 **Conférence 10** : "*La GMAO : Apport, enjeux et démarche de mise en oeuvre* " (S. AOUDJIT, Directeur GPROD2)
- 15 : 30 - 16 : 00 **Conférence 11** : "*Economie de maintenance* " (Y. FERFERA, Directeur du CREAD Algérie)
- 16 : 00 - 16 : 30 **Conférence 12** : "*L'esprit de la maintenance, un des enjeux de la formation* " (Patrice Dupuis, Professeur agrégé à IUT DE Saint-Nazaire)

16 : 30

Clôture