

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse

Le Laboratoire Mécanique de Sousse

organise

**Le séminaire de recherche de
l'équipe Fatigue des matériaux et des Structures**

Présentation des travaux en cours des doctorants

**Samedi 16 Avril 2016 à ENI-Sousse à partir de 9 heures
à l'ENISo**

Programme du séminaire

9h00-9h10	Présentation générale , <i>par Prof Raouf FATHALLAH responsable du groupe Fatigue du LMS.</i>
9h10-9h35	Notion de la limite d'endurance , <i>par Prof Habib Sidhom Laboratoire LMMP de l'ENSI Tunis.</i>
9h35-10h00	Analyse des contraintes résiduelles dans les matériaux hétérogènes, <i>par prof Chedly Brahim, Laboratoire PIMM de l'ENSAM Paris Tech.</i>
10h00-10h10	<i>Pause café</i>
10h10-10h30	Prévision Fiabiliste du comportement en fatigue des structures métalliques traitées par grenailage, <i>Par Raoudha Seddik, doctorante au LMS (en phase finale de la thèse).</i>
10h30-10h50	Prévision de la fiabilité des composants mécaniques traités par choc laser: <i>Mounir Frija doctorant au LMS (en phase finale de la thèse).</i>
10h50-11h10	Approche probabiliste pour la conception des ressorts à lames paraboliques soumis à des sollicitations de fatigue polycyclique, <i>Par Akram Attig doctorant au LMS (2^{ème} année de thèse).</i>
11h10-11h25	Fiabilité en fatigue polycyclique des matériaux à défaut sous chargement multiaxial: cas des alliage d'aluminium eutectiques Al-Si, <i>Amal Ben Ahmad doctorante au LMS (2^{ème} année de thèse).</i>
11h25-11h40	Modélisation et simulation numérique de la coupe orthogonale, <i>par Rihab Grissa doctorante au LMS (3^{ème} année de thèse).</i>
11h40-11h55	Inspection et prévision fiabiliste de la propagation des fissures en mode mixte, <i>par Ahmad Bahloul doctorant au LMS (2^{ème} année de thèse).</i>
11h55-12h10	Prédiction de la durée de vie en fatigue multiaxiale des polymères, <i>par Salma Belkhiria doctorante au LMS (2^{ème} année de thèse).</i>
12H15-12H30	Simulation active du procédé du grenailage par jet d'eau, <i>par Mariem Boughanmi doctorante au LMS (1^{ère} année de thèse).</i>
12H30-12H45	Simulation active du procédé du grenailage ultrason, <i>par Sondes Manchoul doctorante au LMS (2^{ème} année de thèse).</i>

Déjeuner