



ORGANISE Le 2 et 3 Juin  
2013

## 2<sup>ème</sup> WORKSHOP

### Mécanique des Matériaux et des Structures : Approches Expérimentales & Simulations Numériques

Sous l'égide de l'Agence Thématique de Recherche en  
Sciences et Technologie  
Et la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du  
Développement Technologique

Président d'honneur A. TOU Recteur de l'université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbes  
Vice Président d'honneur : S. Hadjeri Doyen de la faculté de Technologie

#### Comité d'organisation

|                |                |
|----------------|----------------|
| M.BENGUEDIB    | Président      |
| M. MAZARI      | Vice Président |
| B. BOUCHOUICHA | Secrétariat    |
| M. ZEMRI       | Membre         |
| M. MERZOUG     | Membre         |
| A. BOULENOUAR  | Membre         |
| A. GHAZI       | Membre         |
| A. MILOUD      | Membre         |
| H. MEKRI       | Membre         |
| M. MERZOUG     | Membre         |

#### *Objet des Journées (MMS'2013)*

Les contraintes actuelles du monde industriel liées à la mondialisation des échanges d'une part et à ses objectifs de développement durable d'autre part, imposent des produits de plus en plus fiables, avec une durée de vie ou de service accrue, parallèlement à une augmentation du taux de disponibilité des systèmes de production.

La connaissance de la mécanique des matériaux et des structures constitue un élément fondamental pour les industries mécaniques. Cette connaissance exige l'élaboration d'analyses multi échelles en intégrant des niveaux de la microstructure à la structure réelle en vue de recherche de solutions pertinentes. Le développement de nouveaux matériaux nécessite des approches expérimentales utilisant des techniques de mesures avancées. Les calculs numériques par éléments finis constituent des outils indispensables de prédiction des durées de vie des composants mécaniques.

Ces journées s'inscrivent dans une démarche globale dans le domaine de la mécanique des matériaux. Elles ont pour objectif principal de présenter différentes méthodes et résultats récents dans ce domaine. Elles s'adressent aux étudiants de master, de magister et doctorants, et à tous les acteurs dans les secteurs de recherche et développement en sciences mécaniques et matériaux : enseignants-chercheurs et industriels.

Ce Workshop sera l'espace adéquat pour un échange scientifique et fructueux. Il constitue un renforcement des liens existants entre les chercheurs nationaux et internationaux.

#### Comité scientifique

|                |  |
|----------------|--|
| A. KHALFI      | Président Université de Sidi Bel Abbes (Algérie) |
| A. IMAD        | Université Lille1 (France)                       |
| N. BENSEDDIQ   | Université Lille1 (France)                       |
| M. MAZARI      | Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)           |
| M. BENGUEDIB   | Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)           |
| A. AMROUCHE    | Université de l'Artois (France)                  |
| A. BENALLAL    | ENS Cachan (France)                              |
| M. ELGHORBA    | ENSEM Casablanca (Maroc)                         |
| H.M. MEDDAH    | Université de Mascara (Algérie)                  |
| M. BENACHOUR   | Université de Tlemcen (Algérie)                  |
| B. BOUCHOUICHA | Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)           |
| M. ZEMRI       | Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)           |