

## ➤ Organisation :

### - Comité de suivi (CS) :

Organe décisionnel du RUMEC, il assure le fonctionnement du réseau. Il est constitué des coordonnateurs locaux des établissements membres du réseau.

### - Secrétariat Permanent (SP) :

Il assure le secrétariat du réseau et la coordination du comité de suivi.

## ➤ Point Focal National :

Faculté des Sciences Aïn Chok  
Casablanca

## ➤ Secrétariat Permanent :

Université Hassan II  
Faculté des Sciences - Aïn Choc  
Casablanca - BP : 5366 Maârif

*e-mail : m.t.ouazzani@fsac.ac.ma*

Tel :  
Fax: 022 23 06 74  
Site Web :

## ➤ Comité de Suivi :

- *Pr. A. HIHI* (FS, Rabat)
- *Pr. M AGOUZOUL* (EMI, Rabat)
- *Pr. D. BERCHID* (ENSET, Rabat)
- *Pr. S. CHARIF D'OUAZZANE* (ENIM, Rabat)
- *Pr. A. DRAOUI* (FST, Tanger)
- *Pr. L. ELBAKKALI* (FS, Tétouan)
- *Pr. A. MASLOUHI* (FS, Kénitra)
- *Pr. J. ECHAABI* (ENSEM, Casablanca)
- *Pr. Z. ZRIKEM* (FS Semlalia, Marrakech)
- *Pr. Khalid NACIRI* (FS, Aïn-Chok, Casablanca)
- *Pr. A. EL HATTAB* (MESFCRS),
- *Pr. M. OUZZANI TOUHAMI* (FS Aïn Chok, Casablanca)
- *Pr. S. ANISS* (FS Aïn Chok, Casablanca)
- *?????????* (Laboratoire Public d'Etudes et d'Essais (LPEE))

## ➤ Coordonateur National & Contact:

Pr. Mohammed Ouazzani Touhami

**Laboratoire de Mécanique**

Université Hassan II  
Faculté des Sciences - Aïn Choc  
Casablanca - BP : 5366 Maârif

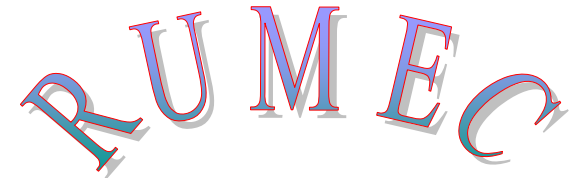
Tel : 063 09 66 34  
Fax: 022 23 06 74

*e-mail : m.t.ouazzani@fsac.ac.ma*

Royaume du Maroc

Ministère de l'Enseignement  
Supérieur, de la Formation des  
Cadres et de la Recherche  
Scientifique

Centre National de la Recherche  
Scientifique et Technique



Réseau Universitaire de Mécanique

## ➤ **Présentation**

Le RUMEC est un pôle de compétences qui fédère les établissements et organismes d'enseignement et/ou de recherche autour des sciences mécaniques au Maroc.

Le RUMEC a pour but principal de promouvoir la recherche appliquée en mécanique et notamment par:

- La création d'une synergie entre les compétences nationales en matière de recherche ;
- La création d'une masse critique permettant aux équipes de recherche de travailler dans des conditions optimales sur les plans humains et matériels ;
- L'encouragement des équipes de recherche à privilégier le travail collectif à travers la complémentarité et la mise en commun de leur savoir, leur savoir-faire et leurs expériences ;
- L'encouragement des équipes de recherche à adopter une démarche pluridisciplinaire dans la réalisation de leurs travaux ;
- La promotion d'une recherche de qualité et de la formation par la recherche ;
- La mise en place de conditions nécessaires à la normalisation des méthodologies de travail ;
- L'instauration d'un système de communication facilitant l'échange et la circulation de l'information.

## ➤ **Missions :**

- L'utilisation rationnelle des moyens humains et matériels disponibles dans le domaine de la mécanique;
- Le transfert du savoir et des résultats de la recherche vers les secteurs socio-économiques nationaux ;
- La recherche de moyens financiers pour développer la recherche et mener des projets dans le domaine de la mécanique.

## ➤ **Thèmes d'Activités :**

Les activités de recherche au sein du RUMEC concernent en particulier les axes et domaines suivants :

- Endommagement et Rupture,
- Milieux Poreux et Ressources Hydriques,
- Conception et Technologie de Fabrication Mécaniques,
- Systèmes Dynamiques et Vibrations,
- Mécaniques des Matériaux,
- Modélisation et Simulation en Mécanique des Fluides,
- Transferts Thermiques.

## ➤ **Mots clés**

Modélisation - Simulation numérique et codes de calculs - Infographie - Réalisation de logiciels - Fabrication mécanique - Caractérisation mécanique matériaux - Fiabilité et maintenance - Matériaux de construction - Matériaux granulaires - Matériaux Composites - Matériaux viscoélastiques - Plasturgie - Polymérisation-

Consolidation- Métrologie - Tribologie- Rupture - Soudure- Echanges thermiques - Thermique des bâtiments - Vibration des Structures - Contrôle actif - Mécanique des fluides - Milieux poreux - Ecoulements confinés- Rhéologie des fluides complexes - Caractérisations hydrodynamiques - Transport des polluants en cours d'eau - Biomécanique circulatoire....

## ➤ **Offre de Services :**

- Contôles, Mesures et Essais,
- Documentation,
- Formations Continues,
- Réalisations d'Etudes, de Recherches,
- Expertises...

## ➤ **Etablissements membres :**

Sont membres du RUMEC les établissements suivants:

- Faculté des Sciences, Rabat
- Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat
- Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique, Rabat
- Ecole Nationale de l'Industrie Minérale, Rabat
- Faculté des Sciences, Kénitra
- Faculté des Sciences, Tétouan
- Faculté des Sciences et Techniques, Tanger
- Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique, Casablanca
- Faculté des Sciences, Semlalia, Marrakech
- Faculté des Sciences, Aïn-Chok, Casablanca
- Laboratoire Public d'Etudes et d'Essais (LPEE)