

## Nanosciences pour l'énergie et l'environnement

**19-21 MARS 2018**  
**CASABLANCA-MAROC**

La conférence (CFMN2018) fait partie d'un cycle de conférences Franco-Maghrébines visant à rassembler des scientifiques de France, du Maghreb ainsi que d'éminents chercheurs internationaux concernés par le domaine des nanosciences et leurs applications. Les éditions thématiques antérieures ont été organisées à Ifrane, Fès, Marrakech, Annaba et Sousse. Dans ce contexte, l'édition 2018 de la conférence à Casablanca se focalisera sur deux applications majeures des nanomatériaux dans le secteur de l'énergie et de l'environnement. Ces défis sociétaux constituent des thèmes scientifiques de tout premier plan à l'heure actuelle et suscitent l'engouement d'une grande communauté de chercheurs à l'échelle internationale. Les thèmes abordés couvrent tout autant les apports de nouvelles architectures nanostructurées dans le domaine du photovoltaïque inorganique ou hybride que la mise au point et l'optimisation de l'obtention de nouvelles sources d'énergie. Il est clair que les solutions énergétiques sont importantes pour les pays nord africains où le besoin est important, comme en témoigne la récente installation au Maroc de l'un des champs photovoltaïque des plus étendus dans le monde en parallèle avec la construction de centrales thermiques à charbon de grande capacité de production d'énergie (GW). Il est donc important que des solutions d'énergies renouvelables soient trouvées en exploitant notamment l'apport des nanomatériaux. Ce constat est tout aussi valable et crucial pour les problèmes liés à l'environnement. Dans ce cadre, des familles inédites de nanomatériaux et nanocomposites sont actuellement développées par des équipes de renom dans le but de remédier aux problèmes de la pollution atmosphérique ou ceux des ressources en eau potable. Les orateurs des sessions plénières couvrent les champs thématiques des objectifs scientifiques de la conférence.

### Thèmes

- ❖ Nanomatériaux pour l'énergie solaire.
- ❖ Procédés catalytiques pour l'énergie.
- ❖ Nanomatériaux appliqués à l'environnement.
- ❖ Nanomatériaux pour la photocatalyse.
- ❖ Architectures et fonctionnalités de nanomatériaux.
- ❖ Jeux sociétaux des nanosciences.

### Liste Provisoire des Conférenciers

#### Maghreb

**Pr. Abdelillah BENYOUSSEF**- Académie des sciences Hassan II, Rabat, Maroc.  
**Pr. Aziz Amine** - Université Hassan II de Casablanca, Maroc.  
**Pr. Abdelkader OUTZOURHIT** - Université Cadi Ayyad Marrakech, Maroc.  
**Pr. Younes ABID** - Université de Sfax, Tunisie.  
**Pr. Bachir BOUHAFS** - Université Sidi-Bel-Abbès, Algérie.  
**Pr. Safia ALLEG**- Université d'Annaba, Algérie.

#### France

**Pr. Souad AMMAR**- Université Paris Diderot, France.  
**Pr. Fabienne PONCIN-EPAILLARD**- CNRS, Université du Mans, France.  
**Pr. Serge BERTHIER** - Paris IV, Institut des Nanosciences, France.  
**Pr. Jean-Marc GRENECHE**- CNRS, Université du Mans, France.  
**Pr. Yamanna DJELLOULI** - Université du Mans, France.

#### International

**Pr. Jing SUN**- Académie chinoise des sciences, Shanghai.  
**Pr. Gourong LI**- Académie chinoise des sciences, Shanghai.  
**Pr. Alex FREUNDLICH** - Université de Houston, Texas, États-Unis.

#### Site Web

<https://www.cfmn2018.com>

#### Maroc :

► **Pr. S. OUASKIT**; LPMC, Faculté des Sciences Ben M'sik  
 Téléphone : 00 212 6 62 10 24 97  
 Email: [s.ouaskit@gmail.com](mailto:s.ouaskit@gmail.com)

#### France :

► **Prs. A. KASSIBA et A. GIBAUD**  
 IMMM-CNRS Le Mans Université  
 Téléphone : + 33 2 43 83 35 12  
 E-mail : [kassiba@univ-lemans.fr](mailto:kassiba@univ-lemans.fr),  
[alain.gibaud@univ-lemans.fr](mailto:alain.gibaud@univ-lemans.fr)



FACULTE DES SCIENCES BEN M'SIK  
 UNIVERSITÉ HASSAN II DE CASABLANCA



#### Autres sponsors