

Royaume du Maroc



Académie Hassan II des Sciences et Techniques

Programme Culturel

Salon International de l'Édition et du Livre

31^{ème} Edition

Rabat du 01 au 10 Mai 2026

Salle Fatima Al-Fihrya



Dimanche 03 Mai 2026

| | |
|-------|---|
| 14h00 | <p>Conférence « Comprendre l'hydrogène énergie : principes, technologies et applications » Pr. Nadia YOUSFI Académie Hassan II des Sciences et Techniques</p> <p>La conférence présente l'hydrogène comme un vecteur énergétique clé pour la transition vers des systèmes bas carbone. Elle explique les modes de production (notamment par électrolyse de l'eau à partir d'énergies renouvelables), les différentes formes (hydrogène vert, gris, bleu) et les usages dans les transports, l'industrie et le stockage d'énergie. La conférence souligne aussi le fait que l'hydrogène énergie suscite des visions opposées : pour certains, il représente une solution miracle capable de répondre à tous les besoins énergétiques, tandis que pour d'autres, il constitue une option coûteuse et peu pertinente à éviter. Face à ces débats, la conférence invite à mieux comprendre et décrypter les enjeux, les avantages et les limites de ce vecteur énergétique afin de se forger un avis éclairé"</p> |
|-------|---|

Dimanche 03 Mai 2026

| | |
|-------|---|
| 18h30 | <p>Conférence : « Phénomènes extrêmes : décrypter les événements climatiques récents au Maroc ». Dr. Abdallah MOUKSSIT Académie Hassan II des Sciences et Techniques</p> <p>Cette conférence propose une analyse scientifique des épisodes hydroclimatiques extrêmes observés récemment au Maroc. Le conférencier y expliquera les mécanismes atmosphériques, océaniques et hydrologiques à l'origine des fortes précipitations, des inondations, des crues et de l'agitation marine, en mettant en évidence le rôle de la circulation atlantique, de l'anticyclone des Açores, des rivières atmosphériques, du relief marocain et de la saturation des sols. Il replacera ces phénomènes dans le fonctionnement couplé du système atmosphère–océan–terre. La conférence examinera également leurs implications pour la gestion des risques, les ressources en eau et la résilience climatique. Enfin, elle distinguera, avec la prudence scientifique requise, ce qui relève de la variabilité naturelle, ce qui peut s'inscrire dans des tendances liées au changement climatique, et ce qui demeure encore entaché d'incertitudes.</p> |
|-------|---|

Jeudi 07 Mai 2026

18h30

Conférence « Les indicateurs de R&D (Recherche scientifique et Développement) »

Dr. Omar FASSI-FEHRI, Secrétaire Perpétuel

Académie Hassan II des Sciences et Techniques,

Les indicateurs de R&D permettent d'évaluer l'effort consacré à la recherche scientifique et au développement technologique à travers les dépenses, les ressources humaines, les infrastructures, les publications et les brevets. Ils servent à mesurer la capacité d'innovation d'un pays ou d'une institution, à comparer les performances et à orienter les politiques publiques en faveur du progrès scientifique, de la compétitivité et du développement économique.

Samedi 09 Mai 2026

18h30

« Le rôle du zéro dans le développement des Mathématiques »

Pr. Mostafa BOUSMINA

Chancelier Académie Hassan II des Sciences et Techniques

Les mathématiques sont nées des besoins quotidiens des premières civilisations : compter, commercer, mesurer les terres et organiser la vie collective. En Mésopotamie et en Égypte, elles servaient surtout au commerce, à l'agriculture et à l'administration. Avec les Grecs, elles deviennent une science fondée sur la logique, la démonstration et la pensée abstraite. Plus tard, les savants arabo-musulmans ont préservé, enrichi et transmis cet héritage. Leur amélioration du zéro et du système décimal a profondément transformé le calcul et renforcé la pensée mathématique. La Renaissance marque l'essor de l'algèbre, du calcul infinitésimal, des probabilités et des statistiques, transformant la compréhension humaine de la nature et du changement. Depuis, mathématiques et histoire avancent ensemble, faisant des mathématiques un langage universel des sciences et technologies modernes.

Académie Hassan II des Sciences et Techniques

Km 4, Avenue Mohammed VI - Rabat.

Tél : 0537 63 53 77 • Fax : 0537 75 81 71

E-mail : secretariat@academiesciences.ma

Site internet : <http://www.academiesciences.ma>