



COMMUNIQUE DE PRESSE

Le Collège des sciences physiques et chimiques de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, organise **la première édition de son école d'hiver annuelle**, consacrée cette année aux **sciences et technologies quantiques**. L'événement se tiendra du **16 au 19 décembre 2025** au siège de l'Académie à Rabat.

L'organisation de cette école s'inscrit dans le cadre de l'Année internationale des sciences et technologies quantiques, proclamée par l'Assemblée Générale des Nations Unies et l'UNESCO, et coïncide avec la commémoration du centenaire de la mécanique quantique. Discipline fondamentale de la science moderne, la physique quantique a profondément transformé notre compréhension du monde et ouvert la voie à des innovations majeures en informatique, communications, matériaux avancés et technologies médicales.

L'année 2025 marque également une avancée historique dans le domaine des ordinateurs et communication quantiques, avec l'attribution du Prix Nobel de physique à John Clarke, Michel H. Devoret et John M. Martinis pour leurs travaux pionniers sur effet tunnel macroscopique et la quantification de l'énergie dans un circuit électrique.

L'école d'hiver a pour objectif de :

- Renforcer les capacités des jeunes chercheurs marocains et africains en mettant l'accent sur les aspects fondamentaux et appliqués de la science quantique.
- Favoriser le transfert de connaissances à travers la rencontre avec des experts de renommée internationale venus du Maroc, d'Afrique, d'Europe et d'ailleurs.
- Encourager le réseautage scientifique en offrant une plateforme d'échanges et de collaboration pour les chercheurs en début de carrière.
- Inspirer la nouvelle génération de scientifiques à poursuivre des carrières dans la physique quantique et ses applications technologiques et industrielles.

À travers cette première édition, l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques réaffirme son engagement en faveur du développement des sciences émergentes et du rayonnement scientifique du Maroc.



Rabat, le 12 décembre 2025