

L'édito

Notre revue « Les Cahiers » vous propose dans ce numéro un dossier sur le « Quantique ».



François DECLERCQ (84)

Administrateur Centrale Méditerranée
Alumni, Vice-Président Publications.

Chères centraliennes, chers centraliens,

Pourquoi le « Quantique », en un seul mot ? Parce que plusieurs sciences ou techniques y sont attachées : on parle de physique, ordinateur, informatique, calcul, cryptographie, capteur, etc. quantiques. Et pourquoi ce dossier maintenant ? Parce que 2025 a été l'année du quantique : il y a juste 100 ans, en 1925, deux physiciens, Erwin SCHRÖDINGER et Werner HEISENBERG, inventent les mathématiques et la physique du quantique.

En octobre 2025, belle coïncidence temporelle, un français, Michel Devoret

a été l'un des trois lauréats du Prix Nobel de Physique, récompensé pour ses travaux sur la physique quantique réalisés à Saclay, au CEA.

Ce dossier est un point d'étape de cette nouvelle révolution à venir car le domaine du quantique nécessite encore beaucoup de développements pour passer à l'échelle mais, vous le lirez, la recherche avance à grands pas et les enjeux sont immenses.

Nous présentons d'abord un premier volet du dossier qui regroupe majoritairement les contributions de nos alumni Centrale Méditerranée et d'un enseignant-chercheur de l'Ecole, Thomas DURT. Le second volet, dans notre prochain numéro des Cahiers, complétera le dossier avec des articles des alumni des autres Ecoles Centrale.

Vous trouverez aussi dans ce numéro le compte-rendu et les conclusions de la soirée-débat très réussie, organisée comme chaque année à l'Ecole par l'association des alumni, et dont le thème était « Ingénieur(e) au féminin », en continuité avec le dossier réalisé précédemment dans cette revue, ce qui confirme notre attachement à favoriser la mixité chez les ingénieurs.

Vous trouverez également un article sur les Ecoles Centrale à l'International

et, à cette occasion, nous sommes très heureux d'y associer la grande interview d'Adnane BOUKAMEL, promo 84, qui est actuellement le directeur français de Centrale Pékin, après avoir été dans l'équipe de direction de Centrale Casablanca et précédemment enseignant-chercheur et chef de département à l'Ecole.

Enfin, nous poursuivons dans cette revue notre nouvelle rubrique « la boussole du Coach » dont l'épisode n°2 est : « Ecouter ou entendre ? », ce qui permet à nos adhérents, exclusivement, de bénéficier de conseils avisés de coaches professionnels et centraliens de surcroit.

Je vous souhaite une bonne lecture et d'excellentes fêtes de fin d'année au nom de notre association.

Amitiés centraliennes. ■

PS : Si vous avez une idée d'article pour la revue en lien avec votre parcours, votre expérience, sur un sujet scientifique ou technique, économique ou social, sur un secteur d'activité ou le monde des ingénieurs, etc., n'hésitez pas à envoyer un projet à Valérie KENSEY - valerie.kensey@centraliens-med.fr, notre assistante, et notre comité de rédaction se fera un plaisir de l'étudier et de vous répondre.



Erwin SCHRÖDINGER et son chat.



Werner HEISENBERG et son principe d'incertitude.

$$\Delta x \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}$$