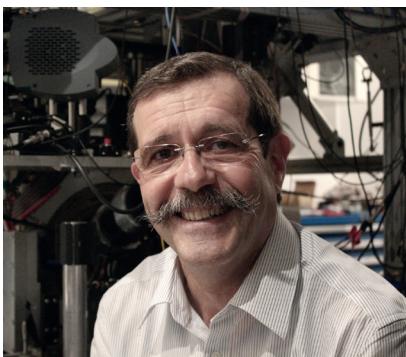




Alain Aspect, prix Nobel de physique, parrain de la promotion 2025 de l'École normale supérieure de Rennes

L'École normale supérieure de Rennes a eu l'honneur d'accueillir, lundi 12 janvier, Alain Aspect, prix Nobel de physique 2022, lors de la cérémonie de parrainage de la promotion 2025. Cet événement marquant a réuni un ancien normalien, pionnier de la seconde révolution quantique, et une génération d'élèves formés pour relever les défis scientifiques et sociétaux de demain.

Pascal Mognol, président de l'ENS Rennes, a ouvert la cérémonie en soulignant la portée symbolique de ce parrainage, par Alain Aspect, ancien élève de « *notre ancienne maison-mère* » lors de la création de l'école en tant qu'antenne de Bretagne de l'ENS Cachan. « *Cher Alain, merci vraiment d'avoir accepté d'être le parrain de la promotion 2025. C'est un très beau cadeau que vous nous faites.* » Il a rappelé le parcours exceptionnel d'Alain Aspect et ses contributions majeures à la physique quantique, couronnées par de nombreuses distinctions internationales.



Alain Aspect est professeur à l'Institut d'Optique-Université Paris-Saclay et à l'École polytechnique. Lauréat du prix Nobel de physique en 2022 aux côtés de John Clauser et Anton Zeilinger, il est reconnu pour ses travaux pionniers sur les fondements de la mécanique quantique. Il est membre de l'Académie des sciences, de l'Académie des technologies, de plusieurs académies étrangères (Autriche, Belgique, États-Unis, Italie, Royaume Uni) et de l'Académie Française. Ses recherches ouvrent la voie aux nouvelles technologies quantiques, de l'information quantique à la métrologie quantique en passant par les ordinateurs quantiques.

Alain Aspect a partagé sa passion pour la recherche et encouragé les étudiant·es à oser le doctorat : « *Quand vous commencez un travail de doctorat, en général, on ne sait pas ce quelle sera la solution au problème qui est posé au début. C'est une excellente préparation à la vraie vie, que ce soit dans le monde académique ou dans l'industrie.* »

Il a également insisté sur l'importance de la diversité dans les sciences et sur la nécessité de renforcer les liens entre grandes écoles et universités : « *Je suis ravi d'être à Rennes, un site qui a réussi à mettre ensemble les grandes écoles et les universités. C'est la seule voie raisonnable pour les universités françaises : s'allier avec les grandes écoles pour prendre ce qu'il y a de mieux dans les deux.* »

La cérémonie s'est poursuivie par une **conférence sur les deux révolutions quantiques**. Alain Aspect a expliqué comment la physique quantique, longtemps perçue comme abstraite, a bouleversé notre compréhension du monde et conduit à des applications majeures :

- Première révolution quantique : la dualité onde-particule et ses implications pour la stabilité de la matière, la chimie et les technologies comme le transistor et le laser.
- Deuxième révolution quantique : l'intrication et ses applications dans les technologies quantiques, de la cryptographie à l'ordinateur quantique.

Avec pédagogie et une touche d'humour, il a illustré ses propos par des expériences emblématiques et des anecdotes, rappelant que « *la physique quantique est étrange, mais elle n'est pas irrationnelle.* »

Alain Aspect a rappelé que la science, même lorsqu'elle explore les mystères les plus abstraits, peut transformer le monde : « *On a beau faire de la recherche fondamentale, il arrive que cette recherche ait des applications. Et pour un chercheur, c'est la cerise sur le gâteau.* »

En conclusion, Pascal Mognol a souligné que cette cérémonie s'inscrit dans une dynamique d'ouverture vers les technologies quantiques. Avec l'Université de Rennes, l'ENS Rennes proposera dès septembre 2026 un [PhD Track Technologies quantiques](#).

Pour les 151 élèves de la promotion 2025, cette cérémonie restera une rencontre inspirante entre leur génération et un scientifique d'exception, qui, il y a 60 ans, franchissait les portes d'une École normale supérieure. Avec les mêmes rêves, la même rigueur et la même curiosité, il est devenu un grand nom de la physique, démontrant qu'il est possible transformer une passion en vocation.

La vidéo de la cérémonie sera prochainement disponible sur la chaîne YouTube de l'ENS Rennes.

Abonnez-vous à notre chaîne pour ne pas la manquer.

A propos de l'École normale supérieure de Rennes

L'École normale supérieure de Rennes est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel dont la mission est de former les hauts cadres scientifiques de la fonction publique. Elle s'appuie sur une formation à la recherche par la recherche à travers l'agrégation et le doctorat. Elle prépare principalement aux carrières de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

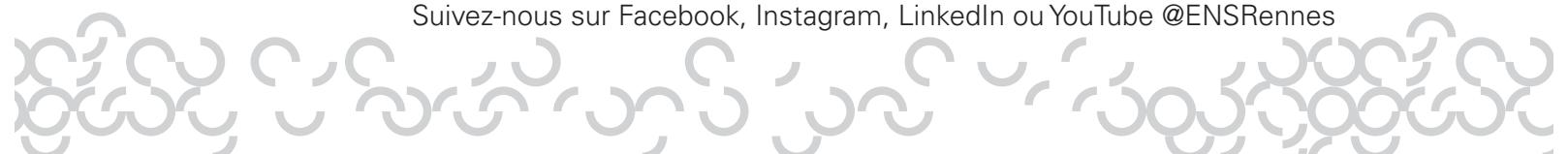
Persuadée que la pluridisciplinarité est l'une des clés pour comprendre, composer notre monde et impulser des changements, l'ENS Rennes propose des formations dans les domaines du droit – économie - management, de l'informatique, des mathématiques, de la mécatronique, des sciences du sport et éducation physique et des sciences pour l'environnement.

Chaque année, plus de 650 élèves suivent les formations offertes dans le cadre de masters co-acrédités avec les établissements partenaires de l'Université de Rennes. Plus de 90% des élèves sont reçus au concours de l'agrégation et 70% poursuivent leur cursus par un doctorat. Fortement engagée en faveur de la diversité et de l'inclusion, plus de 30% des élèves sont boursier·es au moment de l'admission.

Contact presse : Cécile Bruneau - communication@ens-rennes.fr - 06.80.14.52.49

École normale supérieure de Rennes

Suivez-nous sur Facebook, Instagram, LinkedIn ou YouTube @ENS Rennes



École normale supérieure de Rennes

Campus de Ker Lann - 11, avenue Robert Schuman - 35170 Bruz - France

Tél. : +33 2 99 05 93 00 - www.ens-rennes.fr