

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris-Saclay, le 14 novembre 2023

**Anne L'Huillier, prix Nobel de physique 2023,
Docteur *honoris causa* de l'Université Paris-Saclay**

L'Université Paris-Saclay a eu l'honneur et le plaisir de décerner, le 13 novembre 2023, le titre de Docteur *honoris causa* de l'Université Paris-Saclay à Anne L'Huillier, lauréate du prix Nobel de physique 2023 et professeure de physique atomique à l'Université de Lund en Suède. La cérémonie solennelle s'est déroulée sous le parrainage d'Alain Aspect, lauréat du prix Nobel de physique 2022.

Le titre de Docteur *honoris causa* est l'une des plus prestigieuses distinctions décernées par les universités pour honorer « des personnalités de nationalité étrangère en raison de services éminents rendus aux sciences, aux lettres ou aux arts, à la France ou à l'université ».

Créée en 2020, l'Université Paris-Saclay a choisi à l'été 2023 de décerner son premier titre de Docteur *honoris causa* à Anne L'Huillier, physicienne pionnière de la physique ultrarapide à l'échelle de l'attoseconde, qui incarne parfaitement les valeurs universitaires tant par l'excellence de sa recherche, que par son engagement pédagogique inconditionnel auprès des étudiants. L'excellence des travaux d'Anne L'Huillier lui ont valu de nombreux prix, dont le prix Nobel de physique, qui lui a été attribué le 3 octobre 2023.

La cérémonie solennelle s'est déroulée sous le parrainage d'Alain Aspect, lauréat du prix Nobel de physique 2022, en présence de nombreux membres de la communauté universitaire. Cette première cérémonie de remise d'un titre de Docteur *honoris causa* s'inscrit dans le cadre de la politique internationale de l'Université Paris-Saclay en contribuant à confirmer son rayonnement à l'international déjà conforté par les classements internationaux généraux et thématiques, notamment dans le domaine de la physique.

Anne L'Huillier

Anne L'Huillier a débuté sa carrière, après des études à l'École normale supérieure de Fontenay-aux-Roses, dans le Service de Physique des atomes et des surfaces, aujourd'hui Laboratoire interactions, dynamiques et lasers (Lidyl), spécialiste de l'interaction entre les lasers intenses et la matière, du CEA Paris-Saclay.

Ses travaux ont contribué de manière majeure à la première observation d'un processus spectaculaire qui convertit les impulsions infrarouges dans l'extrême ultraviolet, tout en comprimant leur durée à l'échelle de l'attoseconde. Cette observation sera démontrée quatorze ans plus tard, en 2001, par les deux autres co-lauréats du prix Nobel de physique 2023, Pierre Agostini et Ferenc Krausz.

À partir de 1995, Anne L'Huillier poursuit ses recherches à l'Université suédoise de Lund, membre de l'Alliance EUGLOH*, tout en cultivant des liens fructueux et de nombreuses collaborations avec la communauté française. Elle y perfectionne la source d'impulsions lumineuses attosecondes et la met en œuvre pour imager en temps réel les mouvements des électrons au cœur des atomes et des molécules. Parmi les nombreuses voies d'applications, Anne L'Huillier étudie avec succès l'effet photoélectrique en temps réel, processus théorisé par Einstein en 1905, par l'absorption d'un quantum de lumière (le photon) et l'émission quasi-simultanée d'un électron.

Membre du conseil d'administration de l'Institut d'Optique Graduate School de l'Université Paris-Saclay, ses travaux ont été récompensés par de nombreuses distinctions internationales, telles que le prix Wolf 2022 ou le prix BBVA 2023. Membre des Académies des sciences suédoise, américaine et française, elle s'implique par ailleurs dans l'enseignement et a ainsi formé plusieurs générations d'étudiants et de post-doctorants, qui explorent aujourd'hui les frontières de ce nouveau domaine.

Alain Aspect, parrain

Alain Aspect est directeur de recherche émérite du CNRS au Laboratoire Charles Fabry, titulaire de la chaire Augustin Fresnel à l'Institut d'Optique Graduate School et professeur associé à l'École polytechnique. Il a été récompensé en 2022 par le prix Nobel de physique aux côtés de deux autres chercheurs, l'américain John F. Clauser et l'autrichien Anton Zeilinger, pour leurs travaux expérimentaux sur l'intrication qui ont permis d'appréhender le cœur de la théorie quantique.

Vous pouvez revoir la cérémonie [ici](#)

** L'Alliance européenne EUGLOH (European University Alliance for Global Health), coordonnée par l'Université Paris-Saclay, rassemble neuf universités : Ludwig-Maximilians-Universität München (Allemagne), l'Université de Lund (Suède), l'Université de Porto (Portugal), l'Université de Szeged (Hongrie), l'Université d'Alcalá (Espagne), The Arctic University of Norway (Norvège), l'Université de Novi Sad (Serbie), l'Université de Hambourg (Allemagne) et l'Université Paris-Saclay (France). L'excellence des enseignements, recherches et infrastructures de pointe de ses universités membres font d'Eugloh une alliance d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial.*

À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

Née de la volonté conjuguée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations...

www.universite-paris-saclay.fr



Contacts Presse :

Gaëlle Degrez
06 21 25 77 45
gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr

Stéphanie Lorette
06 10 59 85 47
stephanie@influence-factory.fr