

**COMMUNIQUÉ DE
GRÉGOIRE DE LASTEYRIE
PRÉSIDENT DE L'AGGLOMERATION PARIS-SACLAY**

Prix Nobel de physique 2022 attribué à Alain Aspect : une démonstration de plus de l'excellence scientifique française !

Le prix Nobel de physique 2022 vient d'être attribué par l'Académie Royale des Sciences de Suède à trois chercheurs : l'Américain John F. Clauser, l'Autrichien Anton Zeilinger et le Français Alain Aspect. Je tiens, au nom de l'agglomération Paris-Saclay, à leur adresser mes plus sincères félicitations, avec une mention particulière pour Alain Aspect, chercheur affilié à l'Université Paris-Saclay et à l'école Polytechnique.

La prestigieuse récompense qui vient de leur être attribuée couronne leurs travaux et leurs découvertes décisives concernant l'intrication quantique. Ce mécanisme fascinant, dans lequel deux particules quantiques se trouvent parfaitement corrélées au point de conserver la trace de leur passé commun et de conserver un comportement semblable - quelle que soit la distance qui les sépare- nous était encore totalement inconnu il y a moins d'un siècle. Prédit par la théorie quantique d'Albert Einstein, il n'en demeurait pas moins énigmatique, y compris pour Einstein lui-même.

Les enseignements et les découvertes d'Alain Aspect sont évidemment une fierté pour la France, qui reçoit pour la treizième fois le prix Nobel de physique - dont quatre fois au cours des 15 dernières années ! C'est également une grande fierté pour l'Université Paris-Saclay, qui se situe au neuvième rang mondial en physique selon le classement de Shanghai 2022.

C'est aussi une nouvelle illustration de l'excellence de la recherche scientifique française et européenne, qu'il convient plus que jamais de mettre en valeur. Les champs d'études d'Alain Aspect, de John F. Clauser et d'Anton Zeilinger ont en effet ouvert la voie à des applications concrètes dans le domaine de l'informatique quantique, des communications ultra-sécurisées, et des capteurs quantiques ultra-sensibles.

À l'heure où certains prônent la décroissance et doutent de nos atouts, ce prix Nobel témoigne de l'incroyable potentiel dont nous disposons pour relever les défis de demain, en mettant l'intelligence et la science au service du plus grand nombre !

Grégoire de Lasteyrie

Président de l'agglomération Paris-Saclay
Maire de Palaiseau

Contact : Séverine Alfaiate, directrice de la communication | 06 34 47 14 79
severine.alfaiate@paris-saclay.com

À PROPOS DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PARIS-SACLAY

Le territoire de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay est un pôle majeur de la région Île-de-France. Outre son écosystème dense organisé autour de plusieurs pôles économiques, l'agglomération accueille un hub d'innovation qui compte parmi les 8 plus importants au plan mondial et qui regroupe 15 % de la recherche nationale. Proximité de l'aéroport international d'Orly, gare TGV de Massy, réseau autoroutier structurant, Très Haut Débit, l'agglomération est un territoire particulièrement connecté. Ce pôle économique et scientifique majeur, s'insère dans un cadre de vie préservé, avec 60 % d'espaces naturels. Aux portes de la Vallée de Chevreuse, avec ses terres agricoles sanctuarisées, ses espaces naturels, ses villages de caractère et ses villes à taille humaine, la Communauté d'agglomération Paris-Saclay offre un cadre de vie et de travail privilégié.

paris-saclay.com

