

communiqué de presse

Le Prix Nobel de médecine Ardem Patapoutian à Bordeaux le 5 juin

Bordeaux, le 21 mai 2026

Contact presse :

Sophie Serhani

Attachée de presse

Université de Bordeaux

Sophie.serhani@u-bordeaux.fr

Le scientifique américain Ardem Patapoutian, lauréat du Prix Nobel de médecine 2021, donnera une conférence **le vendredi 5 juin**, de 9h30 à 10h30, à l'Amphi **Station Marne** de l'université de Bordeaux (entrée rue Elie Gintrac à Bordeaux), à l'invitation de [l'Institut des sciences de la vigne et du vin](#).

Professeur à l'institut de recherche Scripps en Californie, Ardem Patapoutian est **mondialement reconnu** pour ses travaux sur les mécanismes biologiques du toucher et de la perception mécanique.

Récompensé par le Prix Nobel aux côtés de David Julius, le chercheur a contribué à des « **découvertes révolutionnaires** » qui ont « permis de comprendre comment la chaleur, le froid et la force mécanique peuvent être à l'origine des impulsions nerveuses qui nous permettent de percevoir et de nous adapter au monde », avait alors souligné le jury Nobel lors de l'annonce du prix, en 2021 à Stockholm.

Le chercheur a utilisé des cellules sensibles à la pression pour découvrir une nouvelle classe de capteurs répondant aux stimuli mécaniques dans la peau et les organes internes. Ses travaux ont, entre autres, permis d'identifier et de caractériser les protéines PIEZO1 et PIEZO2, ouvrant de **nouvelles perspectives pour la recherche biomédicale** et transformant profondément la compréhension des mécanismes sensoriels humains.

Ces découvertes sont parties de questions simples, comme, par exemple, comment ressent-on une légère brise ou la piqûre d'un cactus ? Comment percevoir l'étreinte d'un être cher ? Ces sensations reposent sur la mécanotransduction, c'est-à-dire la conversion de la pression en signaux chimiques, un mécanisme jusqu'alors encore largement méconnu au niveau moléculaire.

Lors de la conférence du 5 juin, **Ardem Patapoutian présentera les dernières recherches** de son laboratoire sur l'implication des mécanismes de la mécanosensation **dans les sensations en bouche, en particulier lors de la dégustation**, y compris du vin.

Conférence en anglais (pas de traduction prévue), ouverte à tous, gratuite, sur inscriptions via le lien <https://evento.renater.fr/survey/conference-ardem-patapoutian-amphi-marne-5n83nhal>