

Vendredi 25 mars 2022

L'institut NeuroMarseille accueille le Pr. Ardem Patapoutian, Prix Nobel de médecine 2021 pour une conférence publique

Lundi 4 avril 2022 – 16h

Palais du Pharo - 58 Bd Charles Livon, 13007 Marseille
Événement sur inscription obligatoire

Aix-Marseille Université, le CNRS et la Ville de Marseille ont l'immense privilège d'accueillir le Professeur Ardem Patapoutian, lauréat du Prix Nobel de médecine 2021, pour ses travaux sur « Le sens du toucher et la sensation de la température ». A cette occasion, une conférence en anglais, ouverte à tous, est organisée le 4 avril 2022 à 16h, au Palais du Pharo à Marseille.

Un travail en équipe avec Aix-Marseille Université

Une grande partie des travaux a été réalisée par deux chercheurs marseillais lorsqu'ils étaient en stage postdoctoral dans le laboratoire du Pr Patapoutian : Aziz Moqrich entre 2000 et 2005 et Bertrand Coste entre 2007 et 2012. Les deux scientifiques ont obtenu leur doctorat en neurosciences à Aix-Marseille Université et sont maintenant respectivement directeur de recherche et chercheur au CNRS dans des laboratoires, dont AMU est cotutelle, regroupés au sein de l'Institut NeuroMarseille : l'Institut de Biologie du Développement de Marseille (UMR 7288 CNRS/AMU) et le Laboratoire de Neurosciences Cognitives (UMR 7291 AMU/CNRS).

Les découvertes du Pr. Patapoutian et de son équipe sont révolutionnaires car elles ont permis de comprendre comment la chaleur, le froid et la force mécanique peuvent être à l'origine d'impulsions nerveuses servant à détecter, percevoir et s'adapter aux différents types de stimuli de la vie quotidienne. Ces découvertes sont d'autant plus importantes que lorsque les récepteurs impliqués dans ces perceptions dysfonctionnent, les conséquences peuvent être graves. Par exemple, chez l'Homme, la perte de fonction de la protéine PIEZO2 impliquée dans la perception de forces mécaniques, diminue la sensation du toucher léger et empêche les patients de développer « l'allodynie mécanique » : un phénomène d'hypersensibilité mécanique très important pour la protection de régions du corps soumises à une inflammation.

Ces découvertes sont d'autant plus importantes que lorsque les récepteurs impliqués dans ces perceptions dysfonctionnent, les conséquences peuvent être graves. Par exemple, chez l'Homme, la perte de fonction de la protéine PIEZO2 impliquée dans la perception de forces mécaniques, diminue la sensation du toucher léger et empêche les patients de développer « l'allodynie mécanique » : un phénomène d'hypersensibilité mécanique très important pour la protection de régions du corps soumises à une inflammation.

Conférence sur réservation : <https://neuro-marseille.org/events/conference-de-a-patapoutian-prix-nobel-de-medecine-et-de-physiologie-2021/>

Cet événement se déroulera dans le respect des mesures sanitaires en vigueur.

CONTACTS PRESSE :

Notoriété d'Aix-Marseille Université et NeuroMarseille

Le Pr Patapoutian sera reçu par M. Eric Berton, président d'Aix-Marseille Université, M. André le Bivic, directeur de l'INSB et Mme Aurélie Biancarelli-Lopez, Adjointe au Maire en charge de la Recherche, la Vie Étudiante et l'Enseignement Supérieur.

Sa venue représente une chance inédite pour la communauté en Neurosciences de Marseille, et contribuera grandement à l'image de la recherche scientifique développée dans les laboratoires de la ville.



Aix-Marseille Université

Anouk Rizzo – Directrice adjointe de la communication

anouk.rizzo@univ-amu.fr

04 91 39 66 57 – 06 45 29 26 21

NeuroMarseille

Gabrielle Gallon – Directrice des opérations

gabrielle.GALLON@univ-amu.fr

04 91 32 46 30 – 06 62 33 98 07

COMMUNIQUÉ DE PRESSE