

Brest,  
Le 1<sup>er</sup> février 2018

## INVITATION PRESSE

### CONFÉRENCE EXCEPTIONNELLE : UN PRIX NOBEL DE CHIMIE SUR LE CAMPUS DE L'UBO

16/02 à 14h30

Jean-Pierre Sauvage, Prix Nobel de chimie 2016, sera présent à l'UBO le 16 février prochain pour donner une conférence grand public exceptionnelle : « **Des entrelacs et des nœuds aux machines moléculaires** ». Cette conférence aura lieu à 14h30 dans l'Amphithéâtre A de la Faculté des Sciences et Techniques.

---

#### POINT PRESSE AVEC JEAN-PIERRE SAUVAGE

Vendredi 16 février à 14h00

Amphithéâtre A - Faculté des sciences et techniques de l'UBO - 6 avenue le Gorgeu

Merci de confirmer votre présence avant le 16 février à [caroline.vilatte@univ-brest.fr](mailto:caroline.vilatte@univ-brest.fr)

---

#### « Des entrelacs et des nœuds aux machines moléculaires » : une conférence exceptionnelle

Les machines moléculaires sont des dispositifs capables de se mettre en mouvement de manière contrôlée sous l'effet de la chaleur, de la lumière ou encore de l'électricité. Durant sa conférence exceptionnelle « *Des entrelacs et des nœuds aux machines moléculaires* », Jean-Pierre Sauvage reviendra sur ces machines de quelques nanomètres qui lui ont valu de remporter le prix Nobel de Chimie en 2016. En effet, son équipe a notamment synthétisé des systèmes moléculaires reproduisant des mouvements de rotation, de translation et de contraction comme pourrait par exemple le faire une fibre musculaire. Ces recherches font entrer les nanosciences dans une nouvelle dimension en concevant des nano-machines capables de reproduire les mouvements du vivant.

#### Jean-Pierre Sauvage : Prix Nobel de Chimie et pionnier des « machines moléculaires »

Jean-Pierre Sauvage a été chercheur au CNRS de 1971 à 2014. Il est actuellement professeur émérite de l'Université de Strasbourg et membre de l'Académie des Sciences et a reçu le Prix Nobel de Chimie en 2016. Cette distinction lui a été remise pour ses travaux pionniers pour la conception de « machines moléculaires ».

#### En quelques dates

1971 : Doctorat ès sciences sous la direction de Jean-Marie Lehn (Prix Nobel 1987)

1971-1979 : Chargé de recherche CNRS

1981-1984 : Professeur des Universités

1979/2009 : Directeur de recherche au CNRS

Depuis 2009 : Professeur émérite à l'Université de Strasbourg

2016 : Prix Nobel de Chimie

CONTACT PRESSE - Université de Bretagne Occidentale - Direction de la communication  
CAROLINE VILATTE | [caroline.vilatte@univ-brest.fr](mailto:caroline.vilatte@univ-brest.fr) | 06 19 72 14 85