

**CONTACT PRESSE**

**Stéphanie Marquer**

Chargée de communication

Tél. : 02 23 23 80 12

06 74 10 80 87

stephanie.marquer@ensc-rennes.fr

Rennes, le 25 janvier 2019

## Conférence de Jean-Pierre Sauvage, Prix Nobel de Chimie 2016 à l'Ecole de Chimie de Rennes

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes a le plaisir de vous inviter à venir assister à la conférence qui sera donnée par M. Jean-Pierre SAUVAGE, Prix Nobel de Chimie 2016, le

**Vendredi 8 février 2019**

**à 11h00**

**dans l'Amphithéâtre A, à l'ENSCR,  
 11 Allée de Beaulieu, Campus de Beaulieu, Rennes**

Pour des raisons de sécurité et d'organisation, si vous souhaitez assister à cette conférence, nous vous demandons de bien vouloir **vous inscrire** au préalable **avant le 4 février 2019** auprès de [stephanie.marquer@ensc-rennes.fr](mailto:stephanie.marquer@ensc-rennes.fr)

Cette conférence aura pour thème « **De la topologie aux machines moléculaires** ». Elle sera suivie d'une séance de questions-réponses.



Jean-Pierre SAUVAGE est un chimiste français qui travaille sur la synthèse de molécules aux propriétés originales. Né à Paris en 1944, il a obtenu un doctorat à l'Université Louis-Pasteur (Strasbourg I) sous la direction de **Jean-Marie Lehn, lui-même prix Nobel de chimie 1987**.

Co-lauréat du prix Nobel de chimie 2016 avec James F. Stoddart et Bernard L. Feringa, il a notamment contribué au développement des machines moléculaires.

Les travaux scientifiques de Jean-Pierre Sauvage se focalisent sur la formation de diverses molécules enchevêtrées les unes dans les autres appelées caténanes, rotaxanes ou noeuds moléculaires.

Certaines d'entre elles sont capables d'effectuer des mouvements contrôlés à la demande d'un opérateur, à l'image des roues d'une voiture.

Ces moteurs moléculaires, 100 000 fois moins grands que l'épaisseur d'un cheveu, constituent les plus petits exemples de machines existant sur Terre.