



5 à 7 de l'Académie des sciences

CYCLE RENCONTRE AVEC UN ACADEMICIEN

Mardi 4 octobre 2016 – de 17h à 19h

Institut de France – Grande salle des séances

23, quai de Conti – 75006 Paris

Venez rencontrer et poser vos questions à un académicien !

Exposé de 35-40 minutes suivi d'une séance de questions-réponses avec l'auditoire



Rencontre avec Pascale COSSART, Professeur à l'Institut Pasteur,
Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

« Voyage en Nouvelle Microbiologie avec la bactérie *Listeria monocytogenes* : vers une découverte du monde fascinant des bactéries »

*Pascale Cossart est professeur à l'Institut Pasteur. Depuis 1986, ses travaux scientifiques portent sur l'étude des mécanismes impliqués dans les infections bactériennes, notamment celles dues à des bactéries intracellulaires, avec comme modèle d'étude la bactérie *Listeria monocytogenes*. Grâce à des approches multidisciplinaires, reposant en particulier sur des techniques de biologie cellulaire, Pascale Cossart a lancé une nouvelle discipline, la "microbiologie cellulaire", et mis en lumière de nombreuses stratégies utilisées par les bactéries lors de l'infection ainsi que leurs régulations.*

Pascale Cossart a publié en juin 2016 un livre destiné au grand public : « La nouvelle microbiologie : des microbiotes aux CRISPR » (éditions Odile Jacob).

Les « microbes » ne sont plus ce qu'on pensait qu'ils étaient !

La microbiologie a radicalement changé de visage ces dernières décennies : les microbes, en particulier les bactéries, sont d'une grande diversité, bien plus souvent bénéfiques que pathogènes, vivant en sociétés complexes, capables de communiquer entre eux, d'interagir et de participer à des symbioses avec les organismes qu'ils colonisent. De la résistance aux antibiotiques aux bactéries luminescentes du calamar, de l'éradication des moustiques vecteurs du paludisme aux bactéries « terroristes » et aux mystères du microbiote intestinal, c'est à un tour d'horizon très complet de la microbiologie que vous invitera Pascale Cossart.

Entrée libre sur inscription préalable (attention nombre de places limité)

<http://www.academie-sciences.fr/fr/Seances-publiques>
Service des séances – colloques@academie-sciences.fr