

Mardi 15 janvier 2019

Communiqué **APICampus : deux conférences autour des ruches connectées en janvier**

Dans le cadre du projet Apicampus, deux conférences gratuites sont proposées autour du projet de ruches connectées.

La première de ces conférences se tient le 17 janvier à 18h (amphi Concorde). Elle présentera les multiples causes du déclin des pollinisateurs et les perspectives possibles pour lutter contre ce phénomène.

La conférence *La recherche et l'abeille, un organisme modèle* qui se déroulera le 31 janvier (à 18h, amphi Concorde) donnera, quant à elle, un aperçu de la diversité des thèmes de recherche abordés utilisant l'abeille comme modèle d'étude.

- **Déclin des pollinisateurs (le jeudi 17 janvier 2019 à 18h, amphi Concorde)**

Au cours de cet exposé, seront présentées les multiples causes de ce syndrome, leurs conséquences sur l'écologie et l'économie, les perspectives possibles pour lutter contre ce phénomène.

Ce n'est plus un secret, trois quarts de notre alimentation perdure grâce au travail des pollinisateurs qui représente à lui seul plus de 200 milliards de dollars de la production de nourriture mondiale. Le rôle des pollinisateurs est donc primordial, qu'il s'agisse d'une mouche ou d'une colonie d'abeille domestique. Ce sont ces dernières qui depuis quelques années alarment l'opinion publique du fait d'une diminution drastique du nombre des colonies. Ce phénomène est plus connu sous le nom de « Syndrome d'effondrement des colonies ».

- **La recherche et l'abeille, un organisme modèle (le jeudi 31 janvier, amphi Concorde)**

La conférence donnera un aperçu de la diversité des thèmes de recherche abordés utilisant l'abeille comme modèle d'étude.

*Cela fait des millénaires que l'Homme utilise l'abeille domestique (*Apis mellifera*) pour la production de miel. Cependant, ce n'est que depuis quelques dizaines d'années que le monde de la recherche scientifique s'intéresse à cette espèce animale pour ses capacités cognitives. En effet, depuis la découverte par Karl von Frisch de la très surprenante « danse frétillante », système de communication entre abeilles, ce qui valut à ce premier l'obtention du prix Nobel de physiologie ou médecine, il s'en suivit un siècle d'étude de la biologie de l'abeille, dans des domaines aussi variés que l'écologie, la toxicologie ou les neurosciences.*



APICampus est un projet collaboratif alliant universités, professeurs, étudiants, laboratoires et entreprises avec pour objectifs de développer et implanter des ruches connectées en open data, sensibiliser à la protection des pollinisateurs et à l'apiculture, et participer à la plantation d'arbres mellifères et de prairies fleuries.

Pour en savoir plus sur APICampus : www.univ-tlse3.fr/campus-innovant/

Contact presse

Virginie Fernandez

Tél. 05 61 55 62 50 / 06 88 34 49 98

Virginie.fernandez@univ-tlse3.fr

www.univ-tlse3.fr