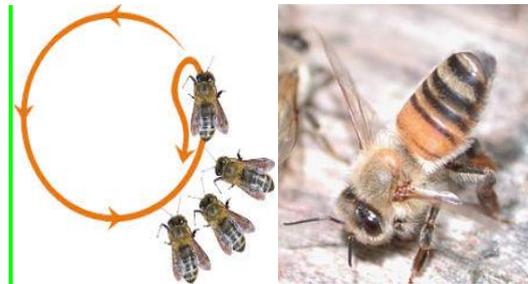


Le GDSA de la Savoie organise le

**Samedi 20 Avril 2019 de 14h00 à 16h30
en Chambre d'Agriculture de St Baldoph,**

une conférence présentée par le ****Professeur Martin Giurfa**
sur le thème :

"* L'intelligence des Abeilles"



***L'intelligence des abeilles** fait l'objet de nombreuses études. Les expériences réalisées par les éthologistes sur les abeilles montrent que ces animaux à l'organisation sociale particulière (*animaux eusociaux*) ont des facultés cognitives étonnantes de telle sorte qu'on puisse parler d'intelligence individuelle alors qu'elles sont pourvues d'un cerveau de 1 mm³ contenant seulement 960 000 neurones². Elles forment de plus des communautés sociales capables d'adaptation intelligente lorsqu'elles sont en groupe : on parle alors d'intelligence collective.

****Présentation du Pr Giurfa:**

Martin Giurfa est professeur de classe exceptionnelle de l'Université de Toulouse. Il est actuellement directeur adjoint du centre de recherche sur la Cognition animale (CRCA), institut qu'il a créé en 2003. Il a obtenu un doctorat en neurosciences de l'Université de Buenos Aires en 1990. Cette même année, il se rend en Allemagne pour poursuivre des recherches postdoctorales à l'Institut de Neurobiologie de l'Université Libre de Berlin. Il a développé sa recherche dans cette institution pendant nombreuses années et a obtenu l'Habilitation de l'Université de Berlin en 1997, où il fut nommé par la suite professeur assistant. En 2001, il s'installe en France à la demande du CNRS et est nommé professeur titulaire de l'Université de Toulouse, et où il créa le Centre de recherches sur la Cognition Animale. Il est resté directeur de cet Institut depuis sa création en 2003 jusqu'en 2017.

En 2007, il est récompensé avec le médaille d'argent du CNRS. Il est membre élu de l'Académie Allemande de Sciences et de l'Académie des Sciences et des Beaux-Arts de Belgique. Il a obtenu plusieurs distinctions internationales et est actuellement professeur honoraire de plusieurs universités étrangères.

Les recherches de Martin Giurfa portent sur l'apprentissage et la mémoire des invertébrés à différentes échelles d'analyse, du comportement aux molécules. Il utilise des approches « bottom-up » et « top-down » et des outils de recherche de la neuroéthologie, la psychologie expérimentale et la biologie moléculaire afin de caractériser et comprendre la complexité et les règles sous-tendant l'apprentissage associatif chez l'abeille domestique qui est son modèle d'étude principal. Chez cet insecte il a développé nombreux protocoles et approches expérimentales variées afin d'accéder aux substrats neuraux et moléculaires de l'apprentissage et la mémoire.

**Venez nombreux
Au plaisir de vous rencontrer**

**Très cordialement
Fred Feaz
Président du GDSA de la Savoie**