

KIOSQUE
Comprendre l'actu avec les scientifiques !

Dimanche 1^{er} octobre 2017
MUSÉUM DE TOULOUSE
ENTRÉE GRATUITE 10h-18h

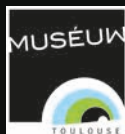


RENCONTRES AVEC
LES SCIENTIFIQUES

LE VOL



ATELIERS
QUIZ



MUSÉUM
DE TOULOUSE
35 allées Jules-Guesde
31000 Toulouse

www.museum.toulouse.fr

toul use
métrop le

Toulouse en grand

LE VOL DES INSECTES AUX SATELLITES !

Grâce à quelques battements d'ailes, les rapaces peuvent planer pendant des heures. Dans le règne animal, les insectes ou les chauves-souris sont aussi capables de voler pour trouver une source de nourriture ou se protéger des prédateurs. Comment étudier et comprendre le vol des animaux ?

Comment les oiseaux sont-ils source d'inspiration pour les scientifiques, dans l'aéronautique par exemple ? Comment étudier la Terre grâce au vol ?

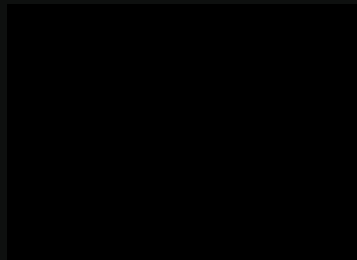
À travers ce Kiosque, les chercheur.e.s toulousain.e.s vous feront découvrir les recherches en cours sur le vol des animaux, le vol des avions ou des satellites !



© Mathieu Lihoreau, CRCA/CBI

Observer et comprendre le vol des animaux

Comment les insectes pollinisateurs volent d'une fleur à l'autre en minimisant les distances ?



© Jean-Christophe Canonici / SAFIRE



© Vincent BRETAGNOLLE/CNRS photothèque

Aéronautique et spatial : la bioinspiration

Comment la conception des avions s'inspire-t-elle des oiseaux ? Venez apprendre le principe du vol et découvrir comment sont propulsés les satellites !

Voler pour étudier la Terre : les avions instrumentés et les satellites

Des laboratoires volants pour la recherche climatique et environnementale !

Contributions :

Centre de recherches sur la cognition animale - CRCA/CBI (CNRS, UT3)
Centre d'études spatiales de la biosphère - CESBIO (CNES, CNRS, IRD, UT3)
Institut Clément Ader (CNRS, UT3, ISAE, Mines Albi, INSA)
Laboratoire Plasma et conversion d'énergie - LAPLACE (CNRS, INPT, UT3)
Service des avions français instrumentés pour la recherche en environnement - SAFIRE (CNRS, CNES, Météo France)

Coordination scientifique :

Magali Jacquier

Contacts communication :

com@adr14.cnrs.fr
communication.museum@toulouse-metropole.fr