

Date	Samedi 13 juin 2009, de 15 h à 22 h
Lieu	Université de Genève (UNIGE), Sciences II et III, quai Ernest-Ansermet 30, 1205 Genève
Thème	<b>Amours et guerres... une histoire de nez?</b> Lorsque les mammifères se rencontrent, plusieurs choix se présentent à eux: vaut-il mieux fuir, attaquer, ou alors se laisser séduire? Comment déterminer les intentions de l'autre et quel comportement adopter? Au-delà des postures, des couleurs et des vocalisations, il existe une voie de communication plus mystérieuse: les phéromones. Venez explorer le rôle de ces fameuses molécules qui, en stimulant des récepteurs olfactifs, transmettent des messages précis. Des chercheurs de l'UNIGE étudient ce phénomène d'un point de vue génétique. Ils vous invitent à découvrir leur travail.
Organisation	<b>Département de zoologie et biologie animale, UNIGE,</b> Pôle de Recherche National <i>Frontiers in Genetics</i> , Prof. Ivan Rodriguez
Thème	<b>Tic tac... une horloge dans notre corps</b> Comment percevons-nous le temps qui passe? Comment le temps influence-t-il notre physiologie et notre comportement? La recherche a démontré que tous les paramètres biologiques varient au cours de la journée et de la nuit. Si le chef d'orchestre responsable de cette coordination se trouve dans le cerveau, ce sont de minuscules horloges, situées au cœur de nos cellules qui en assurent le relais. Des chercheurs de l'UNIGE vous présentent leur travail et vous révèlent quelques-uns des secrets des gènes horlogers.
Organisation	<b>Département de biologie moléculaire, UNIGE,</b> Pôle de Recherche National <i>Frontiers in Genetics</i> , Prof. Ueli Schibler

Thème	<b>Des algues à notre service</b> Des scientifiques de l'UNIGE mettent des algues microscopiques au service de la production d'énergie renouvelable. En misant sur des approches à caractère génétique, ils sont en effet parvenus à favoriser la production d'hydrogène par des microalgues. Ils tentent également d'utiliser ces algues pour d'autres applications intéressantes.
Organisation	<b>Département de biologie moléculaire et Département de botanique et biologie végétale, UNIGE,</b> Pôle de Recherche National <i>Plant Survival</i> , Prof. Jean-David Rochaix et Prof. Michel Goldschmidt-Clermont

## GENÈVE VISITE DE LABORATOIRE DANS LE CADRE LA NUIT DE L'UNIGE

Date	Samedi 13 juin 2009, de 15 h à 22 h
Lieu	Université de Genève (UNIGE), Sciences II et III, quai Ernest-Ansermet 30, 1205 Genève
Organisation	<b>Département de biologie moléculaire et Département de botanique et biologie végétale, UNIGE,</b> Pôle de Recherche National <i>Plant Survival</i> , Prof. Jean-David Rochaix et Prof. Michel Goldschmidt-Clermont
Thème	<b>Des algues à notre service – la visite</b> Qu'est ce qu'un canon à gènes? Comment un spectrophotomètre détectant la fluorescence de la chlorophylle permet de mesurer la photosynthèse? Vous êtes invités à franchir le seuil d'un laboratoire et à expérimenter l'espace d'un instant le quotidien de la recherche en génétique moléculaire.
Info pratique	Les inscriptions à cette visite se feront sur place le samedi 13 juin.



A l'occasion de son 450<sup>e</sup> anniversaire, l'Université de Genève ouvre grandes ses portes le samedi 13 juin. Parmi les nombreuses activités proposées, certains stands et visites présentent plus particulièrement des recherches menées dans le domaine de la génétique.

La Nuit de l'UNIGE est libre d'entrée et tout public.

Plus d'informations à venir sur [www.unige.ch/450](http://www.unige.ch/450)