



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

La Nuit des chercheurs



DOSSIER DE PRESSE



QU'EST CE QUE LA NUIT DES CHERCHEURS ?

Cet événement, ouvert au grand public, propose des soirées festives, conviviales afin d'entrer en contact avec le monde de la recherche. Plus particulièrement, il permet de cerner les spécificités du travail de chercheur, la richesse de cette profession, et son importance dans nos sociétés où la connaissance scientifique devient une caractéristique forte de la compréhension du monde qui nous entoure.

Il convient ainsi d'accorder aux chercheurs une place dans la société civile, leur proposer des lieux d'expression afin de donner aux générations futures le goût et l'envie de s'engager dans ces professions. Mais il s'agit aussi de dépasser des représentations des imaginaires collectifs du chercheur comme étant un savant fou et montrer que ces femmes et ces hommes, citoyens à part entière, participent à l'avancée des connaissances et à la transmission des savoirs.

La **Nuit des chercheurs** est à l'initiative de la Commission Européenne, au programme de la Présidence Française de l'Union Européenne et sous le haut patronage de Valérie Pécresse, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

4^{ème} édition Européenne et 1^{ère} Toulousaine

L'événement n'en est pas à ses débuts : institutions de recherche, universités, entreprises, fondations, associations s'impliquent pour la quatrième année consécutive afin de proposer au grand public une manifestation de plus en plus attrayante.

Alors qu'en 2005 on ne comptait que 37 événements dans 15 Etats Européens, on trouve en 2008 des manifestations dans tous les pays membres et dans 13 villes françaises.

A l'initiative de la Cité de l'espace, les principaux organismes de recherche publique de Midi-Pyrénées se sont associés pour imaginer un programme à Toulouse.

LA NUIT DES CHERCHEURS A TOULOUSE

L'édition Toulousaine de la **Nuit des chercheurs** aura lieu à la Cité de l'espace, le 26 septembre 2008, à partir de 18h30 (entrée libre et gratuite). Au programme : un One woman Show, un bar à jazz, des expositions et courts-métrages scientifiques.

Vos rendez-vous

Salle VEGA (Cité de l'espace)

19h00 : Introduction par le **One woman show** de la journaliste comédienne Marie-Odile Monchicourt « **Simone et son cerveau** ».



Simone, célibataire quinquagénaire, est concentrée sur une tâche ordinaire et solitaire : elle prépare le repas d'anniversaire de son amant, Jean-Jacques. Tout en cuisinant, Simone plonge dans une réflexion sur le monde, sur l'homme, sur elle-même et sa relation aux autres. S'installe alors un dialogue entre ses questions, parfois naïves,

toujours censées, et les réponses formulées par des scientifiques sous la forme de voix intérieures.

19h30 : Du One woman show aux rencontres et portraits de chercheurs

Avec son personnage de « Simone », Marie-Odile Monchicourt nous emmène ensuite à la rencontre de douze chercheurs de tous horizons. Après la diffusion de mini portrait vidéo des chercheurs, « Simone » les recevra dans son salon pour discuter avec eux, sur scène. Des portraits croisés pour découvrir des personnalités et des domaines de recherche très différents.

Les portraits-vidéos ont été réalisés par les étudiants de l'ESAV.

Salle I max (Cité de l'espace)

Profitez d'une sélection de courts-métrages scientifiques en salle IMAX, pour découvrir la diversité du métier de chercheur et des expériences réalisées autour du globe !

- 19h30 : Qui a mangé la soupe cosmique ? (14 min.)
- 19h45 : Moins 2° sous la glace (6 min.)
- 19h55 : Sur la piste des dinosaures Jurassiens (33 min.)
- 20h30 : La vigne et le vin (25 min.)
- 20h45 : Les télescopes de l'invisible (24 min.)
- 21h10 : La vie du saumon Atlantique (13 min.)
- 21h30 : Stomoxes en Réunion (15 min.)
- 21h45 : La culture de l'eau potable en Val de Saône (10 min.)
- 21h55 : Concordia (33 min.)
- 22h30 : Une vague d'énergie (15 min.)

En clôture des projections :

22h50 : Les mystères de Kyys la chamane (52 min.)

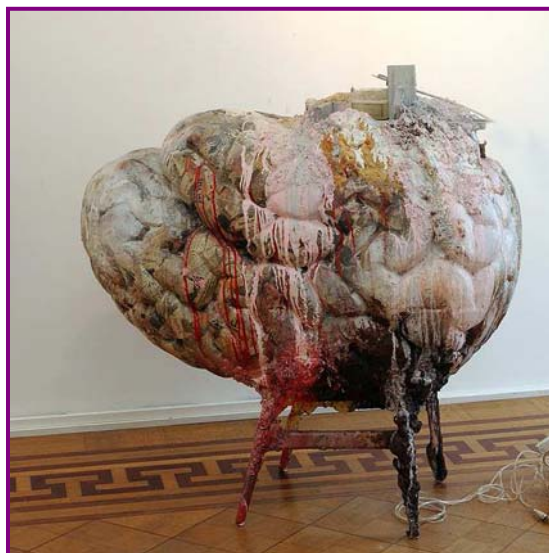
Une découverte exceptionnelle enfouie dans la terre gelée de Yakoutie, en Sibérie. Auteur : Marc Jampolsky.

Crédit : Gedeon Programmes / Arte France / CNRS Images / Université Paul Sabatier.

Des installations, des expositions

- **Exposition de toutes les affiches des Nuit des chercheurs en France.**
- **Borne** audiovisuelle permettant d'accéder à des webcams sur une vingtaine de lieux de la **Nuit des chercheurs** en France et en Europe.
- **Deux expositions** prêtées par le CNRS et l'INRA pour découvrir des portraits de chercheurs et le domaine de la paléontologie.
- **Une projection des principales photos** ayant participé au concours régional de la **Nuit des chercheurs** 2008 pour découvrir quelle est l'image du chercheur auprès du public. Les 3 photos lauréates seront également présentées.

En partenariat avec **Les Abattoirs**, deux **œuvres d'art contemporain** seront exposées dans le Hall de la Cité de l'espace (Astralia), **le cerveau** de John Isaacs et **Parabole** de Nicolas Primat.



Deux étudiantes des Beaux Arts réaliseront une fresque en direct de la **Nuit des chercheurs** de Toulouse pour retranscrire à leur façon le dialogue de « Simone » avec elle-même et les chercheurs, sur le mur du Hall de la Cité de l'espace (Astralia).

LES CHERCHEURS PRESENTS

Pierre-Olivier ANTOINE, Maître de conférences à l'Université Paul Sabatier
Observatoire Midi-Pyrénées, Laboratoire des Mécanismes de Transfert en Géologie (CNRS / UT3 / IRD)



Maître de conférences, enseignant-chercheur, Pierre Olivier Antoine répartit donc son emploi du temps entre l'enseignement à l'université Paul Sabatier et la recherche. Sa spécialité est la paléontologie, c'est-à-dire l'étude des fossiles et plus particulièrement ceux des mammifères. C'est grâce à cela qu'il a participé à plusieurs expéditions d'exploration et de fouilles paléontologiques : en Amazonie, en Turquie ainsi que dans une région du Pakistan où il a participé à la découverte d'un mammifère géant proche du rhinocéros, le Baluchithère.

Anne BOULOUMIE, Chercheuse Inserm

Anne Bouloumié et son équipe travaillent sur les cellules jouant un rôle dans le développement du tissu adipeux et dans la genèse des pathologies associées à l'obésité. Le but recherché est de mettre en évidence de nouveaux moyens permettant de limiter le développement de la masse grasseuse et/ou l'apparition des pathologies liées.



Son équipe a reçu le label « Avenir » décerné par l'Inserm aux jeunes talents de la recherche. Ces derniers sont dotés de moyens humains et financiers qu'ils déterminent eux-mêmes, tout comme un chef d'équipe.

Tanguy DAUFRESNE, Chercheur INRA

La faune sauvage, une passion

Ce jeune chercheur de 35 ans formé à l'ENSA de Toulouse a rejoint l'unité INRA comportement et écologie de la faune sauvage en 2006. Son travail s'intéresse aux interactions entre les grands herbivores sauvages (chevreuil...) et les plantes qu'ils consomment. Ses recherches montrent l'impact important des herbivores sauvages sur le fonctionnement des forêts, en particulier au travers du bouleversement des cycles de recyclage des principaux fertilisants (azote, phosphore) dans les sols forestiers, et le transfert de ces fertilisants des zones cultivées vers les zones forestières.



Marc DECONCHAT, Chercheur INRA

Explorer et comprendre le comportement des forêts

Ce chercheur de 41 ans, spécialiste des forêts, s'attache à rendre compatible et durable les différentes fonctions de la petite forêt privée fragmentée : production de bois et préservation de l'environnement (biodiversité, lutte biologique). Dans un contexte de modification profonde des systèmes de production et des pratiques agricoles, nous devons mettre à jour les interactions entre processus biologiques, techniques et socio-économiques pour assurer la maîtrise, l'entretien et l'utilisation raisonnée des ressources renouvelables de l'ensemble des paysages ruraux.



Loïc DUPRE, Chercheur Inserm

Le projet de recherche de l'équipe de Loïc Dupré est de trouver une thérapie au syndrome de Wiskott-Aldrich. Cette maladie génétique rare dans laquelle les patients concernés voient leurs propres cellules immunitaires détruire leur moelle osseuse.

L'équipe de Loïc Dupré intégrée à l'Inserm est soutenue par le dispositif « Marie-Curie Excellence team », réseau d'excellence consacrant des équipes en pointe dans leur domaines.



Anne DUPUY, Doctorante CNRS

Certop (Centre d'Etude et de Recherche Travail, Organisation et Pouvoir) (CNRS / UT2)

Sa thèse aborde la question de la place du plaisir dans le processus de socialisation alimentaire d'enfants et de jeunes ainsi que la question des configurations de la transmission alimentaire. Ses recherches portent ainsi sur la sociologie de l'alimentation et des cultures alimentaires, l'évolution des pratiques et des normes alimentaires, la sociologie de l'enfance, les formes de transmission de modèles alimentaires et la sociologie du plaisir alimentaire.



Delphine LEENHARDT, Agronome, chargée de recherche INRA

Les sciences appliquées à la gestion de nos ressources en eau

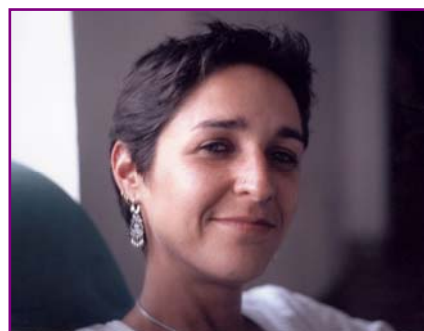
À 43 ans, cette mère de 3 enfants est aussi directrice de recherche dans l'équipe de modélisations appliquées à la gestion des ressources environnementales. Comment utiliser les connaissances scientifiques pour répondre aux préoccupations des pouvoirs publics ? Ses recherches permettent de fournir aux gestionnaires de la ressource en eau les connaissances et les outils nécessaires pour faciliter leurs décisions et contribuer ainsi à une gestion durable de cette ressource.



Morgane GIBERT, Chargée de recherche CNRS

Laboratoire d'anthropobiologie (CNRS / UT3)

Ses activités se concentrent autour de trois problématiques principales devant être considérées comme un tout, l'approche pluri-disciplinaire étant au cœur de ses recherches : structure et dynamique des populations, anthropologie génétique, écologie humaine.



Michel GREGROIRE, Chargé de Recherche CNRS

Observatoire Midi-Pyrénées, Dynamiques terrestres et planétaires (CNRS / UT3)

Chargé de recherche au CNRS depuis 2001 Michel Grégoire est un spécialiste de l'étude pétrologique et géochimique des roches du manteau supérieur.



Jean-Paul METAILIE, Directeur de recherche CNRS

Directeur du laboratoire GEODE/CNRS (Géographie de l'environnement) (CNRS / UT2)

Il s'intéresse à l'anthropisation, l'histoire et les dynamiques de l'environnement avec pour sous thèmes : l'histoire des espaces pastoraux et forestiers ; la dynamique contemporaine et la gestion des espaces pastoraux ; le climat et environnement ; les pratiques environnementales (feu, pratiques pastorales) et l'histoire des paysages.



Nathalie VERGNOLLE, Chercheuse Inserm

L'inflammation constitue le premier élément de réponse en réaction à une agression. Elle est caractérisée par une série d'événements biologiques ainsi que par une réponse sensorielle : la douleur. N.Vergnolles étudie avec son équipe étudie les mécanismes qui, de l'infection à la douleur, nous font souffrir. Le projet de recherche vise à cibler ces médiateurs de la douleur afin d'interférer avec leurs messages, notamment en ce qui concerne les maux de ventres chroniques.

Tout comme A.Bouloumié, N.Vergnolles a reçu le label équipe « Avenir ».



Peter VON BALLMOOS, Professeur et physicien à l'Université Paul Sabatier

Observatoire Midi-Pyrénées, Centre d'étude spatiale des rayonnements (CNRS / UT3)

Peter Von Ballmoos, professeur des universités de Toulouse, est un physicien d'origine suisse spécialiste en astrophysique Nucléaire. Ses recherches portent essentiellement sur l'observation des raies gamma nucléaires, véritables clés des questions fondamentales de la structure et de l'évolution de l'Univers.



LES ORGANISATEURS

La Cité de l'espace



Pourquoi la Cité de l'espace organise-t-elle la **Nuit des chercheurs** à Toulouse aux côtés de grands organismes comme le CNRS, l'INRA, l'Inserm et l'OMP ?

Parce que la Cité de l'espace est avant tout une « Cité », une vitrine de la recherche spatiale et un lieu d'accueil de publics multiples : des passionnés de sciences aux simples curieux de l'espace, d'aventures humaines et de découvertes.

La science est faite par les Hommes pour les Hommes. Cette rencontre originale offrira au grand public une ouverture sur ce monde peu connu des chercheurs, leur diversité, leur richesse humaine et intellectuelle.

La Cité de l'espace, médiateur scientifique et site d'accueil de publics très divers (éducatifs, scolaires, touristiques, scientifiques, industriels ...) souhaite animer cette rencontre de 2 univers : le monde scientifique et le monde artistique, simplement pour offrir un regard nouveau sur la recherche et les chercheurs et enrichir la relation du grand public avec ce milieu mystérieux des femmes et hommes de science.

Le CNRS Midi-Pyrénées



Le Centre national de la recherche scientifique est le principal organisme de recherche à caractère disciplinaire en France. Il couvre la totalité de la palette des champs scientifiques qu'il s'agisse des mathématiques, de la physique, des sciences et technologies de l'information et de la communication, de la physique nucléaire et des hautes énergies, des sciences de la planète et de l'Univers, de la Chimie, des sciences du vivant, des sciences humaines et sociales, des sciences de l'environnement ou des sciences de l'ingénierie.

Le CNRS développe, de façon privilégiée, des collaborations entre spécialistes de différentes disciplines, et tout particulièrement avec l'université, ouvrant ainsi de nouveaux champs d'investigation qui permettent de répondre aux besoins de l'économie et de la société.

L'INRA Toulouse Midi Pyrénées



Le Centre INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) de Toulouse Midi-Pyrénées regroupe près de 900 chercheurs, ingénieurs et techniciens parmi lesquels près de 600 agents titulaires, 150 doctorants, stagiaires et contractuels, et 150 agents d'organismes partenaires. Son dispositif scientifique se structure en 20 unités de recherche, 5 unités expérimentales, 2 unités de service et 2 plates-formes de la Génopole, réparties sur le territoire régional en 8 implantations.

Les recherches menées s'articulent autour de 5 axes : génome et amélioration des productions, sécurité sanitaire des aliments, transformation des produits, environnement - territoire et société, et économie de l'environnement et des marchés.



L'Inserm Midi-Pyrénées Limousin

Les scientifiques de l'Inserm travaillent à améliorer la santé humaine. L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Ses chercheurs ont pour vocation l'étude de toutes les maladies humaines des plus fréquentes aux plus rares.



L'Observatoire Midi-Pyrénées

L'Observatoire Midi Pyrénées (OMP) est un Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) et une composante de l'Université Paul Sabatier. Cette structure fédérative regroupe 8 laboratoires de recherche, sous multi-tutelles : CNRS, MEN, IRD, CNES, et œuvre dans tous les domaines des Sciences de l'Univers, planète Terre et Environnement.

La mission principale de l'OMP est la réalisation d'observations continues et systématiques de la Terre et de l'Univers. Pour ce faire il s'est spécialisé dans le développement et l'utilisation d'instrumentations spatiales, de modélisations numériques et de bases de données spatiales et environnementales.

Au 01/01/2008, l'OMP comptait 640 agents permanents, dont 326 chercheurs et 314 personnels techniques et administratifs, et 183 étudiants.

LES PARTENAIRES

Les abattoirs

les Abattoirs

C'est dans le prolongement de l'exposition « NéoFutur, vers de nouveaux imaginaires », dont le propos est d'expérimenter des croisements entre recherche artistique et scientifique, et en préfiguration d'un partenariat Art & Cosmos avec la Cité de l'Espace, que le Musée/centre d'art contemporain des Abattoirs à Toulouse propose d'associer des œuvres contemporaines à la **Nuit des Chercheurs**. D'une part avec « Parabole », l'installation vidéo sculpture de Nicolas Primat créée pour NéoFutur, évoquant une saga martienne de nos origines redécouvertes par de petits singes écureuils Saïmiris. Et d'autre part avec la présentation de la sculpture cerveau de John Isaacs issue des collections des Abattoirs.

L'occasion aussi du lancement du catalogue de l'exposition NéoFutur qui propose des développements inédits entre art et science.

Ecole Supérieure d'Audiovisuel de l'Université de Toulouse - Le Mirail



Afin de préparer aux métiers du cinéma et de la télévision (un Master Professionnel et un Master Recherche) et dans la perspective de placer l'étudiant au meilleur de lui-même pour être un jour **réalisateur** ou **chef opérateur** ou **ingénieur du son** ou **infographiste** ou **architecte décorateur** ou **traducteur de film** ou **producteur** ou **enseignant** ou **chercheur**, l'ESAV propose un espace d'initiative et de liberté pour mieux susciter l'émulation, le débat et l'invention, avec un perpétuel questionnement au service des originalités.

Son programme d'études correspond à une formation en alternance qui se déroule sur une période de trois à quatre ans et dans laquelle le rôle des artistes et des professionnels consiste à faciliter la découverte du meilleur chemin qui mène à l'emploi et à la création, le plus souvent par le truchement de films de commande, comme par exemple les portraits de chercheurs réalisés pour la nuit du 26 septembre.

INFORMATIONS PRATIQUES

La Nuit des chercheurs - Vendredi 26 septembre

Entrée libre et gratuite à partir de 18h30

Réservation conseillée par tel. au **05.62.71.56.08**

ou par mail à a.even@cite-espace.com

Accès Cité de l'espace

En voiture : périphérique de Toulouse, sortie n° 17 (Direction Autoroute de Montpellier) ou sortie N°18 (Direction Bordeaux) ou depuis le centre de Toulouse : suivre direction de Castres.

En bus : ligne 37 – arrêt « Cité de l'espace ». La ligne 37 est accessible depuis la station de métro Jolimont.

Restauration

Pour vous restaurer vous pourrez vous rendre à l'Espace 149, snack bar dans le hall de l'Astralia, qui proposera boissons et sandwiches de toutes sortes.

La Cité de l'espace est **labellisée Tourisme et Handicap** (4 déficiences : mentale, auditive, motrice, visuelle)

CONTACTS PRESSE

Cité de l'espace

Florence Seroussi, responsable des Relations Presse et des Relations Publiques

f.seroussi@cite-espace.com - 05 62 71 56 46 - 06 08 96 96 50

Sandra Henry-Baudot, chargée culture et événements

s.henry-baudot@cite-espace.com - 05 62 71 61 75

CNRS Midi-Pyrénées

Carine Desaulty, chargée de communication

carine.desaulty@dr14.cnrs.fr – 05 61 33 60 54 - 06 88 07 83 73

INRA Toulouse Midi-Pyrénées

David Charamel, chargé de communication

david.charamel@toulouse.inra.fr - 05 61 28 52 32

Inserm Midi-Pyrénées Limousin

Gaël Esteve, chargé de communication

gael.esteve@inserm.fr – 05 62 74 83 61 – 06 71 26 36 66

Observatoire Midi-Pyrénées

Sylvie Etcheverry, chargée de communication

sylvie.etcheverry@obs-mip.fr – 05 61 33 30 11 – 06 76 56 56 96