



## [Incroyables Cartes !](#)

**16 décembre 2016 - 27 août 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 12

**Porteur : GEODE UMR 5602 CNRS**

**(Franck Vidal, Ingénieur de recherches, Laboratoire GEODE UMR5602 CNRS)**

L'exposition (ou plutôt les expositions) « Incroyables cartes ! » a (ont) pour objectif de faire découvrir au grand-public les « trésors » de la cartographie non seulement au niveau des représentations mais aussi et surtout au niveau des progrès techniques, scientifiques et même sémantiques que son émergence accompagne. Déjà initiés en 2014 et 2016 lors de précédentes manifestations et devant l'intérêt du grand-public, les organisateurs scientifiques s'attachent désormais à explorer les facettes de la cartographie à travers ses aspects « spectaculaires ». Manipulations, posters, vidéos, montages, démonstrations, ateliers... le public est invité à découvrir des aspects originaux et étonnants de la cartographie, depuis les cartes tactiles des inuits du groenland, jusqu'aux images 3D temps réel en passant par l'immersion chez un cartographe de la renaissance ou la reproduction « grandeur nature » de productions fondatrices.



## Toulouse ERC Campus Event, pour les 10 ans de l'ERC

**17 mars 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 44

**Porteur : Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées  
(Corinne Joffre, Directrice cellule Europe+)**

L'ERC Campus Event est un événement organisé pour la première fois par l'Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées dont l'objectif est de sensibiliser les jeunes chercheurs du site toulousain aux opportunités offertes par une bourse ERC. Cet événement est organisé dans le cadre du projet européen Horizon 2020 ERC=Science2. Il sera organisé sous forme de tables rondes permettant des échanges entre un lauréat et un jeune auditoire, du doctorant au titulaire ayant moins de 7 ans après la thèse. Il permettra de valoriser les lauréats ERC locaux, de diffuser les résultats de la recherche financée par l'ERC et de promouvoir la participation aux appels ERC.



## Festival « Les Maths dans tous leurs états »

**17-18 mars 2017, Castanet-Tolosan**

Dossier 2016 - 40

**Porteur : Les Maths en scène  
(Houria Lafrance, Présidente de l'association)**

Le festival « les maths dans tous leurs états » est organisé lors de la semaine des mathématiques et s'articule sur sa thématique annuelle. Il propose pour les scolaires, le grand public et les professionnels de l'enseignement : des ateliers, des expositions réalisées par les élèves ou les associations partenaires, des spectacles autour des maths et des sciences, un rallye urbain math, des rencontres de scientifiques, des conférences ouvertes, des cafés débats.



## Congrès Scientifique des Enfants

**30 mars 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 10

**Porteur : École des Docteurs de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées  
(Monique Martinez, Directrice)**

Entre 140 et 200 élèves de 9 à 11 ans (CM1-CM2) des écoles de la métropole toulousaine participent depuis 6 ans au Congrès scientifique des enfants à la Cité de l'espace. Comme de véritables congressistes, ils réalisent des interventions orales et présentent les posters synthèses de leur recherche sur divers thèmes variant chaque année à leurs collègues et homologues-congressistes (enfants d'autres écoles). Ils sont encadrés par leurs enseignants et une quinzaine de doctorants de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées qui les soutiennent dans leur travail pendant plusieurs semaines. Cet événement reçoit chaque année un « invité d'honneur », et a pour objectif de stimuler des vocations scientifiques chez les plus jeunes. Il permet aussi de développer l'estime de soi puisque ces enfants deviennent des universitaires le temps d'une journée.



## Festival International du Film FReDD 7<sup>e</sup> édition

### « Mers et Océans »

**31 mars- 9 avril 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 48

**Porteur : Association Film, Recherche et Développement Durable - FReDD  
(Yves Ardourel, Président)**

Chaque année, l'association FReDD coordonne le festival audiovisuel international FReDD à Toulouse. Le projet est né en 2011 au sein de l'université Toulouse Jean Jaurès. Le festival FReDD associe projection de documents audiovisuels issus du monde entier et rencontres avec des universitaires, des associations, des entreprises, des réalisateurs et des producteurs. Le FReDD fait partie du réseau international des films en environnement : le Green Film Network. La septième édition aura lieu du 31 mars au 9 avril 2017 sur le thème « Mers et Océans », parrainée par Isabelle Autissier.



## 6th ELM European Lipidomics Meeting

**10-12 avril 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 47

**Porteur : Inserm U1048**

**(Justine Bertrand-Michel, Co-directrice Plateforme MetaToul)**

Les congrès European Lipidomic Meeting (ELM) rassemblent les chercheurs et ingénieurs européens travaillant dans le domaine de la lipidomique : cette discipline propose d'analyser de façon la plus complète possible cette famille de molécules très complexes que sont les lipides. Ces congrès sont organisés depuis 2009 dans des grandes villes européennes telles que Graz, Pardubice, Swansea, ... Les journées de Toulouse, qui constitueront la 6ème édition (du 10 au 12 avril 2017), proposeront d'aborder les différents aspects de la lipidomique autour de 6 sessions thématiques, avec des conférenciers internationaux de renom.



## Finale régionale de Ma thèse en 180 secondes

24 avril 2017, Toulouse

Dossier 2016 - 11

**Porteur : École des Docteurs de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées  
(Monique Martinez, Directrice)**

Le CNRS et la Conférence des présidents d'université (CPU) organisent depuis 3 ans dans toute la France le concours « Ma thèse en 180 secondes ». Faire comprendre des années de recherche en trois minutes et au plus grand nombre, tel est le défi que lancent les deux organismes aux jeunes doctorants avec ce concours. Ce coup de projecteur sur les jeunes chercheurs les invite à développer leurs compétences en communication, mais permet aussi de montrer le dynamisme de la recherche française.

Ce concours propose au grand public de découvrir une multitude de sujets de recherches devant un jury composé de chercheurs, de journalistes, de représentants du CNRS, de représentants du monde socio-économique. Les finales régionales sont organisées depuis 3 ans par l'École des Docteurs de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées et la délégation CNRS en Midi-Pyrénées.



## 7<sup>e</sup> Réunion de la Société Française d'Angiogenèse

**23-25 avril 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 42

**Porteur : Société Française d'Angiogenèse  
(Barbara Garmy-Susini, Chargée de Recherche CR1 à l'Inserm)**

La Société Française d'Angiogenèse organise son prochain congrès du 23 au 25 avril 2017 à Toulouse. L'organisation de ce congrès a été confiée aux Dr Garmy-Susini (I2MC, INSERM) et Cuvillier (IPBS, CNRS). La SFA regroupe aujourd'hui des équipes de recherche provenant de l'ensemble des grands pôles scientifiques français sur des thématiques portant sur l'embryogenèse, le cancer, les pathologies cardiovasculaires et les essais cliniques. C'est un lieu unique d'échange entre scientifiques et médecins car ce congrès s'adresse à ces deux publics. Les conférences seront réparties sur 9 sessions comprenant des conférences plénières et des communications sélectionnées sur résumés. Seront invités des conférenciers français ainsi que sept conférenciers étrangers venant des Etats-Unis, d'Espagne et de Belgique, et d'Irlande.





## Exposition photographique « Vivre avec les activités pétrolières en Amazonie Equatorienne »

**23 avril au 15 septembre 2017, (OMP) Toulouse**

Dossier 2016 - 77

**Porteur : CNRS**

**(Sylvia BECERRA, Chargée de Recherche OMP)**

Les images de l'exposition photographique « Vivre avec les activités pétrolières en Amazonie Equatorienne » sont issues du programme de recherche scientifique MONOIL, « Monitoring environnemental, santé, société et pétrole en Equateur » ([www.monoil.ird.fr](http://www.monoil.ird.fr)). Elles témoignent des contradictions d'un petit pays pétrolier pris entre développement économique et développement durable. Ces images parlent à la fois de la matérialité du pétrole, de la qualité de l'environnement (entre idées reçues et réalités scientifiques) et des trajectoires sociales des habitants du territoire pétrolier (perspective sociologique) : de leur « ordinaire », de leurs inquiétudes et certitudes, de leurs illusions comme de leurs désillusions, mais aussi de leur combat pour le « buen vivir ».



## Colloque international Andreas Latzko (1876-1943) – un classique de la littérature de guerre oublié ?

**27-28 avril 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 58

**Porteur : Université Toulouse Jean Jaurès – Centre de Recherches et d’Etudes Germaniques  
(Jacques Lajarrige, Directeur CREG –EA 4151)**

À l’occasion du centième anniversaire de la publication du recueil de l’écrivain austro-hongrois Andreas Latzko *Hommes en guerre* (1917), le colloque envisagera dans une démarche comparative sa réception à l’échelle internationale en confrontant l’œuvre aux écritures de la guerre d’autres ESOF 2018 - Toulouse, Cité européenne de la Science Dossier de candidature 3 écrivains combattants européens (H. Barbusse, Miroslav Krleža, B. Balázs, A.M. Frey, etc.), en envisageant sa réception dans plusieurs pays (Allemagne, Autriche, Hongrie, Suisse, Pays-Bas, notamment), et en étudiant sa contribution aux mouvements et réseaux pacifistes, entre autres par le biais de sa correspondance avec Stefan Zweig et Romain Rolland ou de sa proximité avec les idées Bertha von Suttner.



## International Research Conference on Science and Technology Entrepreneurship Education

**27-28 avril 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 46

**Porteur : Toulouse Business School  
(Wadid Lamine, Professeur Stratégie et Entrepreneuriat)**

L'éducation de l'entrepreneuriat est un point central dans la promotion de l'esprit entrepreneurial. Elle joue un rôle très important dans la formation de l'intention entrepreneuriale et augmente la probabilité de créer des nouvelles startups et de planifier leurs croissances. Par ailleurs, en développant les qualités et les compétences entrepreneuriales chez les étudiants dans des disciplines scientifiques, et qui ne sont pas prédisposés à se lancer dans une aventure entrepreneuriale ou à commercialiser les résultats de leurs recherches scientifiques, l'enseignement de l'entrepreneuriat scientifique et technologique (EEST) pourrait éveiller chez eux l'intérêt pour les opportunités et les challenges de l'entrepreneuriat afin de promouvoir le transfert technologique.



**Curieuses Visites Curieuses**  
**3 mai – 14 octobre 2017, Occitanie**  
Dossier 2017 - 70

**Porteur : Les Chemins Buissonniers  
(Sandrine Balza, Assistance projet)**

Les objectifs principaux du projet Curieuses Visites Curieuses sont directement liés à la mise en valeur, la protection et la diffusion du patrimoine universitaire scientifique, technique, industriel régional. Le projet est construit en relation avec les acteurs de la Recherche et de l'Enseignement supérieur à l'occasion de manifestations culturelles tels que la nuit des chercheurs, Fête de la Science, Mois de l'Europe, Nuit des musées, Journée du patrimoine mais également au fil de l'année selon les demandes. Chaque année depuis 2012, des visites sont reconduites : soit à l'identique, soit en les retravaillant et de nouvelles visites sont créées sous l'impulsion du service de la Diffusion de la Culture Scientifique et Technique de l'Université Fédérale UFTMP. Il identifie, contacte de nouveaux lieux, des scientifiques potentiels et définit à leurs côtés le parcours de visite et le contenu scientifique à mettre en lumière. Les visites se préparent et se jouent à trois voix : celle d'un scientifique volontaire du lieu visité, garantissant ainsi l'exactitude et la précision des contenus transmis, celle du comédien qui permet le décalage humoristique nécessaire et celle d'un historien ou guide-conférencier pour un éclairage architectural, patrimonial ou historique du lieu.



## Scientilivre 2017

4 mai 2017, Castres

Dossier 2016 - 17

**Porteur : Association Délires d'encre  
(Elise Desplas, Chargée de projet)**

Scientilivre est un festival de culture scientifique qui œuvre depuis 16 ans pour la découverte des sciences à travers la littérature. Véritable rendez-vous de la culture scientifique et littéraire dans la région toulousaine, cet évènement se décline en Région Occitanie depuis 2015 à travers plusieurs rendez-vous dans des villes régionales dont Auch, Castres, Beaumont de Lomagne... Cet événement se déroule sur plusieurs jours et se décline en deux volets : des journées scolaires où des auteurs et médiateurs scientifiques partent à la rencontre d'établissements scolaires sur toute la région autour d'un projet pédagogique défini en amont ; un week-end grand public à Diagora (Centre des Congrès de Labège) où il est proposé au public des rencontres, cafés-débats, expositions, conférences... mais aussi plus d'une quarantaine d'ateliers scientifiques et ludiques pour tous.



## Toulouse ERC Campus Event, pour les 10 ans de l'ERC

**12 mai 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 44

**Porteur : Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées  
(Corinne Joffre, Directrice cellule Europe+)**

L'ERC Campus Event est un événement organisé pour la première fois par l'Université fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées dont l'objectif est de sensibiliser les jeunes chercheurs du site toulousain aux opportunités offertes par une bourse ERC. Cet événement est organisé dans le cadre du projet européen Horizon 2020 ERC=Science2. Il sera organisé sous forme de tables rondes permettant des échanges entre un lauréat et un jeune auditoire, du doctorant au titulaire ayant moins de 7 ans après la thèse. Il permettra de valoriser les lauréats ERC locaux, de diffuser les résultats de la recherche financée par l'ERC et de promouvoir la participation aux appels ERC.



## 4<sup>e</sup> Congrès français sur la recherche en comptabilité sociale et environnementale

**15-16 mai 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 49

**Porteur : Toulouse Business School**

**(Delphine Gibassier, Professeur Contrôle de Gestion et Comptabilité environnementale ;  
Jonathan Maurice, Maître de Conférences Gestion et Management – UT1 Capitole)**

Le Centre for Social and Environmental Accounting Research (CSEAR) organise un congrès annuel au Royaume-Uni (souvent considérée comme l'« école d'été ») depuis plus de deux décennies, ainsi que dans les autres parties du monde depuis quelques années. D'autres congrès CSEAR ont donc lieu régulièrement en Europe, en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Amérique du Nord et du Sud. Comme les précédents congrès CSEAR, ce 4<sup>e</sup> congrès français se voudra être un forum de discussion à l'ambiance décontractée, visant à rassembler des chercheurs, des enseignants, des étudiants et des praticiens de tous niveaux d'expérience pour améliorer la recherche de nouveaux instruments, de nouvelles politiques et de nouvelles stratégies en matière de comptabilité sociale et environnementale au sens large.



Terres d'ailleurs  
17-19 mai 2017, Figeac  
Dossier 2016 - 18

**Porteur : Association Délires d'encre  
(Floriane Storer, Chargée de projet)**

Terres d'Ailleurs est un festival à la croisée de plusieurs mondes : les sciences, l'exploration, la littérature de voyage, l'ethnographie, l'art... L'objectif est de sensibiliser le grand public aux sciences par le biais du voyage et de l'exploration souvent perçus comme des notions lointaines. Depuis plusieurs années, cette manifestation attire de nombreux visiteurs au Muséum de Toulouse et permet à tous les publics : scolaires, centres de loisirs, grand public de rencontrer des voyageurs scientifiques d'exception. Chaque année, le festival reçoit à Toulouse environ 750 jeunes sur des journées scolaires et près de 4 000 visiteurs pour le grand public à travers des projections rencontres, cafés débats et ateliers qui affichent complet.





Terres d'ailleurs  
29-30 mai 2017, Tarbes  
Dossier 2016 - 18

**Porteur : Association Délires d'encre  
(Floriane Storer, Chargée de projet)**

Terres d'Ailleurs est un festival à la croisée de plusieurs mondes : les sciences, l'exploration, la littérature de voyage, l'ethnographie, l'art... L'objectif est de sensibiliser le grand public aux sciences par le biais du voyage et de l'exploration souvent perçus comme des notions lointaines. Depuis plusieurs années, cette manifestation attire de nombreux visiteurs au Muséum de Toulouse et permet à tous les publics : scolaires, centres de loisirs, grand public de rencontrer des voyageurs scientifiques d'exception. Chaque année, le festival reçoit à Toulouse environ 750 jeunes sur des journées scolaires et près de 4 000 visiteurs pour le grand public à travers des projections rencontres, cafés débats et ateliers qui affichent complet.



## Tumor Banks: Régulation publique des Centres de Ressources Biologiques en Cancérologie

**29-30 mai 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 59

**Porteur : Université Toulouse 1 Capitole  
(Xavier Bioy, Professeur Droits fondamentaux et Droit de la bioéthique)**

Les ressources biologiques en cancérologie (tumeurs, sérums, cellules, et données personnelles associées) utilisées à des fins thérapeutiques et pour la recherche scientifique (appliquée ou fondamentale), constituent-elles un « patrimoine » ? Sont-elles des « biens », pour la personne qui en est la source, pour les créateurs et gestionnaires de leur conservation, pour les personnes morales qui les emploient, notamment publiques ? Pour la puissance publique (qui en finance grandement l'usage) est-ce une forme de patrimoine public ? La puissance publique doit-elle, peut-elle, intervenir dans la régulation des tumorothèques ? Il s'agit d'un colloque présentant les travaux de recherches pluridisciplinaires (Droit, Economie, Santé) du programme Tuba, financé par l'ANR, relatifs à l'action publique dans le domaine de la valorisation, par l'action publique, des collections de ressources biologiques en cancérologie.



## Exposcience régionale

**30-31 mai 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 65

**Porteur : CIRSTI Midi-Pyrénées  
(David Tressières)**

L'Exposcience est une exposition de projets de jeunes en sciences, techniques et éducation à l'environnement. Initiative d'origine québécoise, Exposcience est un dispositif régional qui vise à développer chez les jeunes le goût pour les pratiques de loisirs scientifiques, à valoriser leurs travaux et à favoriser les échanges entre jeunes et les chercheurs d'une part, et les jeunes et le grand public d'autre part.



## Projets autour de la science de la Mairie de Lanta

Jun 2017 – Septembre 2018, Toulouse

Dossier 2016 - 33

### **Porteur : Mairie de Lanta (M. Marc Mengaud, maire de Lanta)**

Entre juin 2017 et septembre 2018, la Mairie de Lanta organise un cycle d'évènements autour de la science et l'innovation :

- projet « Astrophysique : pour mieux comprendre les mystères de l'Univers qui nous entoure », porté par Isabelle Ristorcelli, Chargée de recherche à l'IRAP ;
- projet « Environnement : pour mieux comprendre comment faire pour minimiser notre empreinte écologique », porté par Laurent Hergot, Chargé d'opérations au Centre d'Ingénierie Hydraulique d'EDF) ;
- conférence « Statistique et Théorie économique à l'heure du Big Data », porté par Jean-Pierre Florens, Professeur Emérite des Universités ;
- conférence « Les infections sexuellement transmissibles et HIV : Lanta en France et Lanta au Bénin », porté par Simone Laynet, Présidente de LANT'AFRICA ;
- conférence « La pluriactivité dans le monde rural », porté par Raymond Dupuy, Professeur émérite, Laboratoire LPS-DT.



## Conférence citoyenne « Santé en questions » - Flore intestinale : un équilibre fragile à préserver

**1er juin 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 24

**Porteur : Inserm**

**(Elodie Cheyrou, Responsable du service des événements et actions de culture scientifique)**

Dans le cadre du cycle des conférences citoyennes « Santé en questions » de l’Inserm et Universcience, participez à la rencontre Flore intestinale : un équilibre fragile à préserver, le jeudi 1er juin 2017, de 19h à 20h30, en duplex depuis la Cité des sciences et de l’industrie de Paris et le Muséum d’histoire naturelle de Toulouse. Le microbiote intestinal est propre à chacun et la recherche dévoile aujourd'hui une importance majeure de cette flore dans les mécanismes inflammatoires et immunitaires à l'origine de pathologies telles que le diabète ou certains cancers. Scientifiques et représentants associatifs répondent à vos questions, à suivre en direct sur Internet et les réseaux sociaux.



## Learning & Memory: a synthesis of bees and flies

2-4 juin 2017, Aspet

Dossier 2017 - 69

**Porteur : CNRS – Université Toulouse 3 Paul Sabatier  
(Martin Giurfa, Directeur Centre de Recherches sur la Cognition Animale)**

De par leurs systèmes nerveux simples et accessibles à grand nombre de techniques invasives, les invertébrés constituent des organismes fondamentaux pour les neurosciences de l'apprentissage et la mémoire. La drosophile et l'abeille domestique sont devenus des modèles incontournables pour l'analyse cellulaire et moléculaire de ces capacités. Ces insectes sont capables d'apprentissages associatifs de complexité variable, allant même jusqu'à des traitements cognitifs de haut niveau, soulevant ainsi la question des architectures neuronales et génétiques nécessaires pour ces capacités. La réunion a pour objectif d'échanger sur les dernières avancées dans l'analyse de la neurobiologie de la mémoire et de l'apprentissage chez ces deux espèces, à partir des apports des meilleures équipes européennes du domaine.



## Sustainable Urban Agricultures: Vector for the Ecological Transition

**6-9 juin 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 32

**Porteur : CERTOP**

**(Camille Dumat, Professeur - INPT, CERTOP)**

According to FAO (food and agriculture organization ), 60% of the world's population live in urban areas and forecasts for 2050 estimate that the figure will then be as high as 80%. The development of urban agriculture (UA) is one of the keys to providing enough food for urban populations. Many UA projects are thus being developed around the world including aquaponics production, vertical farms, collective gardens, possibly on the tops of buildings... The international congress on sustainable UA will be holding five scientific plenary sessions and round table discussions (research-education-employment) thus providing a forum bringing together the various stakeholders (farmers, researchers, politicians, students, associations, consultants).



## LET'S GO (Learning English Through Science)

**8 juin 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 26

**Porteur : Maison pour la science - UFTMP  
(Clémentine Transetti, Directrice de la Maison pour la science)**

Learning English Through Science est un projet initié en 2013 par la Délégation Académique aux Relations Internationales Européennes et à la Coopération du Rectorat de l'académie de Toulouse, en collaboration avec La Maison pour la science de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées. Ce projet, à la fois linguistique et scientifique, vise la création et la réalisation dans les collèges et les lycées de l'académie de Toulouse de productions scientifiques en anglais (vidéos, expériences, journal, poster...) encadrés par des scientifiques, qui sont présentées en fin d'année scolaire lors d'un évènement de type congrès organisé à l'Université.





## Bilingualism vs Monolingualism: a new perspective on limitations to L2 acquisition

**19-20 juin 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 29

**Porteur : Université Toulouse 2 Jean Jaurès**

**(Barbara Köpke, Directrice, Unité de Recherche Interdisciplinaire Octogone-Lordat EA 4156)**

Le colloque proposé ici est focalisé sur l'une des questions qui suscitent actuellement le plus de controverses en linguistique appliquée et psycholinguistique dans les recherches sur le développement bilingue : il s'agit de savoir si l'acquisition tardive d'une langue seconde et son traitement sont qualitativement différents de l'acquisition précoce d'une ou de deux langues et du traitement de langues acquises dans la petite enfance. Le présent colloque souhaite de plus confronter différents points de vue théoriques afin d'exploiter au maximum les apports théoriques de recherches récentes abordant directement ou indirectement la question de la similarité des processus en œuvre dans l'acquisition et l'usage de langues acquises de façon précoce vs. tardif.



## European Plant Science Retreat

20-23 juin 2017, Toulouse

Dossier 2016 - 09

**Porteur : Laboratoire de Recherches en Sciences Végétale LRSV, UMR5546 UPS/CNRS  
(Bruno Guillotin et Kevin Bellande, Doctorants)**

Les doctorants en Biologie Végétale de l'école doctorale SEVAB proposent d'organiser à Toulouse en Juin 2017 le prochain congrès de L'European Plant Science Retreat (ESPR). L'originalité de ce congrès unique en Europe est qu'il est organisé par et pour les doctorants. Initié en 2008 par des doctorants de Wageningen, il vise à promouvoir les interactions entre doctorants européens, à leur donner l'opportunité de rencontrer des chercheurs de renommée internationale invités spécialement, et aussi des industriels. Après Amsterdam, Paris et Barcelone, c'est une opportunité pour Toulouse située dans une région à forte composante agricole et agro-industrielle, de d'accroître son rayonnement scientifique.



## 10 ans du Laboratoire Plasma et Conversion d'énergie (Laplace)

**3 juillet 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 68

**Porteur : Laboratoire Laplace  
(Thierry Lebey, Directeur)**

En 2017, le Laboratoire plasma et conversion de l'énergie fête ses 10 ans et organise à cette occasion le 3 juillet 2017 à Toulouse une manifestation destinée à présenter ses activités et son expertise en structurant des échanges et débats partant d'une rétrospective, établissant un constat puis dressant une prospective. L'objectif est de viser les partenaires institutionnels (Région Occitanie, Communauté Urbaine de Toulouse, CNES, CEA, ONERA) et industriels du laboratoire et de faire rayonner cet événement sur l'ensemble de la communauté scientifique et étudiante de l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées.



## 53<sup>e</sup> Rencontres Internationales en Chimie

### Thérapeutique

5-7 juillet 2017, Toulouse

Dossier 2016 - 31

**Porteur : Société de Chimie Thérapeutique  
(Michel Baltas, Directeur de recherche, LSPCMIB, UMR5068)**

Les Rencontres Internationales en Chimie Thérapeutique (RICT) sont un congrès annuel international organisé par la Société de Chimie Thérapeutique (SCT). Les RICT sont un lieu privilégié de rencontres entre le monde académique, les étudiants et le monde industriel, à travers des conférences, des communications par affiche et des stands d'exposants. Toulouse a pour la première fois été choisie pour accueillir les RICT2017, abordant des thèmes résonnant avec les expertises reconnues du site toulousain dans le domaine, et plus particulièrement le thème « Oncologie et Immunothérapie » en relation avec le développement récent de l'Oncopôle toulousain.



## 9th European Symposium on Biopolymers

### ESBP 2017

**5-7 juillet 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 73

**Porteur : LISBP (Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés  
(Etienne Paul, Enseignant-chercheur INSA))**

Pour sa 9e édition le Symposium Européen sur les Biopolymères –ESBP- se déroulera à Toulouse du 5 au 7 juillet 2017. L'édition ESBP2017 se focalisera sur les développements récents dans le domaine de la production de biopolymères, leur caractérisation et leur mise en forme mais aussi sur les nombreuses applications de matériaux à base de biopolymères d'origine microbiens dans des domaines tels que la médecine et les dispositifs médicaux, les matériaux intelligents, les dépôts, etc.



**20th International Federation of Automatic  
Control World Congress**  
**9-14 juillet 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 02

**Porteur : LAAS-CNRS  
(Dimitri Peaucelle, Chercheur)**

Fondée en France en 1957, l'IFAC (International Federation of Automatic Control) regroupe plus de 50 pays et son congrès international de l'automatique réunit tous les trois ans près de 3000 participants (académiques et industriels) de tous les continents. Ce congrès constitue une référence en matière d'audience et de qualité des papiers sélectionnés avec de 25 à 30 sessions en parallèle et de 8 à 11 plénières sur 5 jours qui couvrent tous les sujets de l'automatique théorique et de ses applications (transports, énergie, réseaux de communication, finance, etc.).

L'organisation de cette manifestation de taille exceptionnelle est portée par le LAAS-CNRS à Toulouse, sous la supervision de Janan Zaytoon (Président Français de l'IFAC pour la période 2014-2017) et de Dimitri Peaucelle (General Chair), et bénéficie de l'aide de l'ensemble des laboratoires Français du domaine via le groupement de recherche MACS (Modélisation, analyse et conduite des systèmes dynamiques).



## IEEE Summer School 2017 for Nanotechnology

**10-14 juillet 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 71

**Porteur : IRT Saint-Exupéry  
(Alain Bensoussan, Référent technique IRT Saint-Exupéry)**

L'Ecole d'Eté expose un Etat de l'Art des connaissances dans le domaine de l'électronique embarquée et des objets connectés nouvelle génération à base de nanotechnologies et dédiées aux applications dites « haute fiabilité ». Ouvert aux jeunes ingénieurs, masters et étudiants doctorants, PhD et Post-doc, issus de grandes écoles et universités de niveau international en France, Europe, et de niveau mondiale, cette Ecole vise à développer et à exposer les bases des connaissances physiques des composants et les modèles fiabilité appliquées aux nanotechnologies déployées sur les composants semiconducteurs, circuits intégrés, et assemblages microélectroniques dans des environnements stressants (spatial par exemple). Elle s'efforce de montrer et d'expliquer comment les mondes de la Physique Quantique et de la Recherche Fondamentale se conjuguent pour permettre de comprendre les phénomènes physiques de dégradation des composants électroniques développés autour de ces technologies de ruptures.



**Anodize It! 2017**  
**11-13 juillet 2017, Toulouse**  
Dossier 2017 - 63

**Porteur : CIRIMAT et Université Toulouse 3 Paul Sabatier  
(Laurent Arurault, Chercheur)**

La conférence internationale « Anodize it ! » 2017, dont il s'agira de la première édition, se déroulera à Toulouse. Elle comprendra des présentations scientifiques (11-12 juillet) et des visites (13 juil.). Elle aura pour objectif la présentation, en anglais, des travaux scientifiques récents concernant l'élaboration de films par anodisation ou oxydation micro-arcs sur substrats métalliques (Al, Ti, Mg...), leurs fonctionnalisations, et l'évaluation de leurs propriétés d'usage en vue notamment d'applications dans les domaines de l'aéronautique et du spatial. Cette conférence vise en outre à fédérer la communauté scientifique au niveau international, et se veut par ailleurs un lieu d'échanges entre chercheurs académiques et acteurs industriels, aussi bien régionaux, européens qu'internationaux.





## International Molecular Mycorrhiza Meeting

**26-28 juillet 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 13

**Porteur : CNRS DR14**

**(Guillaume Bécard, Professeur, Université Paul Sabatier)**

Le Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV) et le Laboratoire des Interactions Plantes-Microorganismes (LIPM) organisent la troisième édition de l'international Molecular Mycorrhiza Meeting (iMMM 2017) qui se tiendra du 26 au 28 juillet 2017 à Toulouse. Les précédentes éditions s'étaient tenues à Munich en 2013 et à Cambridge en 2015. Il s'agit d'un congrès scientifique de très haut niveau, organisé sur deux sites : l'auditorium du Museum d'histoire naturelle de Toulouse et le Quai des savoirs. Il est formaté pour accueillir 150 scientifiques (80 chercheurs, 60 doctorants, 10 industriels), parmi les meilleurs du domaine concerné.



## BioEconomy Summer School of Toulouse

**Toulouse**

Dossier 2017 - 56

**Porteur : LISBP**

**(Sandrine Alfenore, Professeur - INSA)**

Les laboratoires de recherche du Site toulousain (LISBP, LGC, LCA, TSE et IPBS) au travers de leurs établissements de rattachement INP, INSA, TBS, UPS proposent une école d'été basée sur leurs compétences propres dont la complémentarité prend tout son sens pour des approches de Bioéconomie. Cette première édition se déroulera du 28 août au 1 septembre 2017 sur le campus de l'INSA de Toulouse et accueillera 80 participants, 30 intervenants du site toulousains et 4 à 5 invités internationaux qui donneront des conférences plénières ESOF 2018 - Toulouse, Cité européenne de la Science Dossier de candidature 3 introduisant les 6 thèmes. Cette école d'été est construite sous forme de modules de cours de 45 minutes et de deux sessions de travaux pratiques (choisis par les participants), permettant de s'immerger au sein des Laboratoires Toulousains partenaires.



## Summer School 2017 INP-ENSEEIH et INSA

**7 août – 1 septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 101

**Porteur : INP Toulouse pour Toulouse Tech  
(Pascal Maussion, Professeur INP Toulouse)**

Le Cluster d'écoles d'ingénieurs Toulouse Tech organise une école d'été de Français (scientifique) Langue Etrangère pour plus d'une centaine de jeunes étudiants internationaux, néo-entrants à la rentrée 2017, venant d'une quinzaine de pays.

Un atelier scientifique fait partie de leur formation. Les étudiants travailleront pendant quelques jours sous la supervision d'enseignant-chercheurs de l'INP, l'INSA, l'ENAC et Mines Albi, à la rédaction de posters présentant l'état de l'art de différents thèmes scientifiques, ayant de fortes implications sociétales. Nous proposons d'organiser le 2 septembre 2017 une manifestation scientifique ouverte au grand public, au Quai des savoirs. Les étudiants étrangers y présenteront en français les résultats de leurs travaux.



## Stage d'Initiation Recherche M.I.D.I (Mathématiques et Informatique en Dilettante)

**28 août – 1<sup>er</sup> septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 76

**Porteur : LABEX CIMI - Institut de Mathématiques de Toulouse  
(Martin Strecker, Enseignant-chercheur - IRIT)**

Le LabEx CIMI (Centre International de Mathématiques et d'Informatique de Toulouse) est un projet commun à l'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) et l'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT). Dans le cadre de son programme scientifique, le LabEx CIMI propose chaque été un stage d'initiation recherche M.I.D.I (Mathématiques et Informatique en Dilettante) sur une semaine, ouvert aux lycéens à partir de la fin de première et aux étudiants de classe préparatoire ou à l'université (L1/L2) venant de Toulouse et de la région Occitanie.

Ce stage a pour objectif d'initier les participants au monde de la recherche. Les activités scientifiques sont encadrées par des chercheurs de l'IMT, de l'IRIT et des doctorants des deux instituts.

Il aura lieu du 28 août au 1er septembre et sera consacré à l'Intelligence Artificielle.



## Gestes parlants

Entre septembre 2017 et février 2018, (Quai des savoirs à Toulouse).

Dossier 2017 - 80

**Porteur : UT2J/CNRS**

**(Michèle GUIDETTI - Professeur de psychologie du développement).**

L'être humain est le seul être « parlant ». Sous toutes les latitudes et en remontant loin dans l'histoire de l'humanité, nous nous servons des gestes pour communiquer, manifester, transmettre une information différente de celle transmise par la parole, qui la complète, la renforce ou la remplace. Ainsi, les bébés commencent par communiquer avec leur corps avant de parler et entrent à la fois dans le geste et la parole quand ils s'approprient le langage.

Le geste est également au fondement de la majorité des productions artistiques. Présent dans la sculpture, la peinture, le dessin, la gravure, mais aussi le cinéma, la vidéo, etc., il constitue aussi l'un des fondements du vocabulaire d'expression du théâtre, du mime, de la danse ou de la performance. Il est enfin à la base de la communication. Ce champ est donc par nature interdisciplinaire ; c'est cette nature pluridisciplinaire que l'exposition a pour objectif de mettre en évidence.



## Colloque santé, numérique et droit-s : quelles équations ?

**7-8 septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 50

**Porteur : Institut Maurice Hauriou, Université Toulouse I Capitole  
(Isabelle Poirot-Mazères, Professeure).**

Le développement en santé de l'intelligence artificielle et des objets connectés oblige à interroger les termes de l'équation entre la santé, le numérique et le(s) droit(s). Transformation de l'exercice médical, rapport des citoyens-patients à la santé, nouvelles pratiques, formation, déontologie, acceptabilité, sont au coeur d'importants bouleversements culturels et sociologiques. Ils exigent aussi une adaptation nécessaire des cadres normatifs. L'Europe, l'Etat, les acteurs de la décentralisation, les assureurs publics et privés, les citoyens, ont commencé à se saisir des questionnements sociétaux et juridiques posés par l'impact sur le système santé-social et la préservation des grands principes fondateurs qui le structurent. Ce colloque va tenter d'en donner des éléments de réponse. Cet événement se déroulera à Toulouse les 7 et 8 septembre 2017, à l'Université Toulouse I Capitole.



## International Micro Air Vehicle Conference and Flight Competition

**18-22 septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 21

**Porteur : ISAE-SUPAERO**

**(Jean-Marc Moschetta, Professeur, Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace)**

IMAV est un congrès scientifique international qui a lieu chaque année alternativement en Europe, Asie ou aux Etats-Unis. Le thème de ce congrès est celui des drones, en particulier les miniet micro-drones, c'est-à-dire des véhicules aériens autonomes de moins de 2 kg ou moins de 1m typiquement. L'édition 2017 se donne pour but de rassembler à Toulouse les meilleures équipes universitaires du monde pour faire le point sur les derniers progrès technologiques en matière de micro-drones : micro-systèmes embarqués, capteurs, autopilotes, etc ainsi que sur les nouveaux usages de ces systèmes. L'édition 2017 s'associera avec un Salon Professionnel du Drone, UGS 2017, et se déroulera en partie à l'ISAE-SUPAERO et en partie sur l'aéroport de Francazal, futur village « Robotique & Drones ».



## Mêlées et démêlés, 50 ans de recherches en Sciences de l'éducation

**20-22 septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 34

**Porteur : UMR Education, Formation, Travail, Savoirs, Université Toulouse 2 Jean Jaurès  
(Jean-François Marcel, Professeur d'université, Directeur de l'UMR EFTS)**

Les Sciences de l'éducation atteindront en 2017 le seuil symbolique des 50 ans d'existence. Ces années de travaux, de colloques, de publications ont permis à la discipline d'asseoir sa légitimité dans les champs de l'éducation, de la formation et du travail. Elles ont produit une histoire, faite de débats, d'avancées scientifiques, d'évolutions ou de bifurcations, histoire que le colloque « Mêlées et démêlés, 50 ans de recherches en Sciences de l'éducation » envisage d'interroger. Il s'agira d'investir les « démêlés » (débats, disputes, controverses, etc.) qui ont jalonné cette discipline à partir d'un des sites nationaux importants que constitue Toulouse. Les « mêlées » sont un clin d'œil au patrimoine rugbystique occitan. Ce colloque aura lieu du 20 au 22 septembre 2017 à l'Université Toulouse - Jean Jaurès.





## Congrès SELF 2017 : Présent et futur de l'ergonomie

**20-22 septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 66

**Porteur : Association RESACT Midi-Pyrénées  
(Catherine Brun, Vice-présidente)**

Le congrès de la SELF (Société d'Ergonomie de Langue française), qui réunit chaque année plus de 500 chercheurs et professionnels, se tiendra à Toulouse en septembre 2017 au Centre de Congrès Pierre BAUDIS. Cette 52ème édition organisée par le RESACT et le soutien de la Région Occitanie est l'opportunité d'accueillir de nombreux chercheurs, praticiens en ergonomie, médecins du travail... et de favoriser les échanges de la communauté scientifique et des professionnels sur le plan national, européen et international. Ce congrès a une véritable résonance sur le plan universitaire Toulousain dans le champ des Sciences Humaines et Sociales et est également l'opportunité d'impulser et de renforcer les échanges sur le plan européen au travers des différents réseaux existants (SELF, FEES, ARTEE,..).



## 50 ans du Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée (LHFA)

**22 septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 28

**Porteur : Laboratoire Hétérochimie Fondamentale et Appliquée LHFA  
(David Madec, Chargé de recherche, CNRS)**

Au travers de son historique et de ses activités, le LHFA se positionne comme un des laboratoires phares dans la chimie des hétéroéléments au niveau national et international. Son cœur de métier est la synthèse et l'étude de molécules originales. La ligne directrice est de combiner une recherche fondamentale de pointe (structures chimiques inusuelles, modes de liaisons originaux, nouvelles transformations chimiques) avec des aspects plus appliqués dans des domaines à fort enjeu (catalyse, matériaux, nanochimie). En 2017, le LHFA fêtera son cinquantenaire. Cet évènement est l'opportunité d'organiser un ensemble de manifestations afin de présenter l'activité et l'expertise du LHFA auprès de la communauté scientifique internationale, de la communauté étudiante de l'Université Paul Sabatier ainsi que du grand public.



**Enzyme Engineering XXIV**  
**24-28 septembre 2017, Toulouse**  
Dossier 2016 - 14

**Porteur : Engineering Conferences International  
(Pierre Monsan, Professeur émérite, TWB ; Magali Remaud-Siméon, Professeur, INSA Toulouse)**

L'Enzyme Engineering Conference est la conférence de référence dans le domaine de la catalyse et de l'ingénierie enzymatiques. Elle rassemble tous les deux ans (USA / Asie / USA / Europe) 200 à 300 spécialistes académiques et industriels du domaine. Elle est l'une des nombreuses conférences organisées par l'Engineering Conferences International, organisation à but non lucratif basée à New York. Cette 24<sup>e</sup> édition aura lieu au Centre de Congrès Pierre Baudis du 24 au 28 septembre 2017. Les principales « têtes d'affiche » du domaine ont donné leur accord pour être présentes et présenter leurs derniers résultats.



## Terres d'ailleurs

**28-29 septembre 2017, Montauban**

Dossier 2016 - 18

**Porteur : Association Délires d'encre  
(Floriane Storer, Chargée de projet)**

Terres d'Ailleurs est un festival à la croisée de plusieurs mondes : les sciences, l'exploration, la littérature de voyage, l'ethnographie, l'art... L'objectif est de sensibiliser le grand public aux sciences par le biais du voyage et de l'exploration souvent perçus comme des notions lointaines. Depuis plusieurs années, cette manifestation attire de nombreux visiteurs au Muséum de Toulouse et permet à tous les publics : scolaires, centres de loisirs, grand public de rencontrer des voyageurs scientifiques d'exception. Chaque année, le festival reçoit à Toulouse environ 750 jeunes sur des journées scolaires et près de 4 000 visiteurs pour le grand public à travers des projections rencontres, cafés débats et ateliers qui affichent complet.



## Nuit européenne des chercheur.e.s

**29 septembre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 05

**Porteur : Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées**

**(Catherine Gadon, Directrice du service diffusion de la culture des sciences et des techniques ;**

**Hélène Pierre, Chargée de projets événementiels)**

Initiée par la Commission Européenne en 2005, la Nuit des Chercheurs est une invitation à la rencontre entre les citoyens (petits et grands) et les chercheurs. Cet événement a pour objectif de montrer la science dans toutes ses dimensions, en explorant de nouvelles formes de dialogues entre chercheurs et citoyens, loin des concepts, sur le ton de la convivialité. La Nuit européenne des Chercheurs se propose, l'espace d'une soirée, de donner à rêver les sciences, de plonger le visiteur dans une ambiance suscitant son imaginaire en abordant l'activité de la recherche du point de vue de ceux qui la font. Les chercheurs sont au coeur de la manifestation et sont les acteurs de la soirée. La manifestation se déroule chaque année, le dernier vendredi du mois de septembre dans 320 villes d'Europe et 12 villes en France.



## Fête des Maths

**8 octobre 2017, Beaumont de Lomagne**

Dossier 2016 - 06

**Porteur : Fermat Science  
(Thomas Ricaud, Coordinateur de projets)**

La Fête des Maths est une manifestation qui s'organise autour de conférences, d'ateliers mathématiques et scientifiques, d'expositions, d'animations, de spectacles, pour tous les publics : scolaires, jeunes, grand public. Elle se déroule chaque année, dans le cadre de la Fête de la Science, pendant plusieurs jours, dans la maison natale du mathématicien Pierre Fermat à Beaumont de Lomagne.

Au programme : dans la semaine, place aux établissements scolaires venant de toute la région pour des ateliers et des jeux-visites, puis le dimanche place à tous les curieux pour une journée pleine de surprises. En 2017, la Fête des Maths est prévue début octobre sur le thème « La Géométrie dans tous ses états ».



**ESO 2018**  
EUROSCIENCE OPEN FORUM  
**TOULOUSE**

## Le climat a besoin d'Espace

### The climate needs Space

**10-11 octobre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 78

**Porteur : Académie de l'Air et de l'Espace  
(Marc Pircher, Président du Comité de programme)**

L'étude de l'évolution du climat est un sujet dont les scientifiques se préoccupent depuis plusieurs décennies. Le grand public y a été sensibilisé par les réunions de la COP et plus particulièrement de la COP 21, qui a abouti à des accords que les pays signent les uns après les autres. Pour comprendre, il faut rechercher les paramètres importants et pouvoir les mesurer. Les scientifiques ont déterminé un grand nombre de paramètres et utilisent des moyens de mesure très variés comme celles faites au sol, à bord de bateaux, d'avions ou de ballons, et enfin depuis des satellites. Ces mesures sont de plus ou moins grande précision et couvrent différentes échelles suivant les technologies utilisées et les paramètres étudiés, et les industriels s'attachent à progresser dans ces domaines technologiques.



**EmTech France 2017**  
**10-11 octobre 2017, Toulouse**  
Dossier 2017 - 72

**Porteur : Opinno, Open Innovation**  
**(CEO : Moneo Lain )**

EMTECH est synonyme de «technologies émergentes» et est la plus grande conférence sur les technologies émergentes et les entreprises dans le monde organisée par le MIT Technology Review, la plus ancienne revue technologique au monde et éditée par l'institut technologique du massachussets.

EMTECH France, la seule conférence européenne organisée par MIT Technology Review en 2017, sera le point de rencontre et d'échange des esprits les plus créatifs et innovants, des chercheurs, des dirigeants d'entreprises, des investisseurs et start-ups en plein essor. Un espace pour découvrir, de la main de la MIT Technology Review, les applications de nouvelles technologies disruptives qui changent le monde. Pendant deux jours, les participants apprendront et échangeront directement avec des experts sur les nouvelles technologies lors de sessions spéciales qui engageront les participants à résoudre les problèmes et leur donneront la possibilité de démontrer leurs connaissances et leur expertise dans cet environnement.





## International Meeting of Sedimentology

**10-12 octobre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 04

**Porteur : CNRS**

**(Delphine Rouby, Chargée de recherche)**

Pour la deuxième fois dans leurs histoires, les sociétés savantes ASF (Association de Sédimentologues Français) et l'IAS (International Association of Sedimentologists) ont proposé à l'équipe du laboratoire de géosciences toulousaine d'organiser un congrès joint, IMS 2017, en 2017 à Toulouse. Cet évènement est pour notre communauté une occasion unique de présenter l'extraordinaire vivacité de la sédimentologie française (tant académique qu'industrielle) à la communauté internationale, mais également d'encourager les sédimentologues français à établir et conforter leurs réseaux à l'international.



**Les 30 Ans d'Erasmus**  
**13-14 octobre 2017, Toulouse**  
Dossier 2017 - 97

**Porteur : UFTMiP**  
**(Corinne Joffre, Directrice service Europe - UFTMiP)**

Erasmus a 30 ans cette année ! L'agence Erasmus+ France coordonne l'organisation d'événements partout en France les 13 et 14 octobre dans le cadre des Erasmus Days. L'UFTMiP, en étroite collaboration avec ses membres, souhaite démontrer son attachement à ce programme européen majeur en organisant un temps d'échanges dédié à ce programme et valorisant l'action des établissements aux bénéficiaires à la fois des étudiants et des porteurs de projets. Il prendra la forme d'ateliers d'échanges sur divers sous-thèmes liés à la mobilité et à la coopération internationale le 12 octobre, en ouverture des événements des 13 et 14 octobre portés par la Semaine de l'étudiant et des associations étudiantes.



**Scientilivre 2017**  
**15-17 octobre 2017, Auch**  
Dossier 2016 - 17

**Porteur : Association Délires d'encre  
(Elise Desplas, Chargée de projet)**

Scientilivre est un festival de culture scientifique qui œuvre depuis 16 ans pour la découverte des sciences à travers la littérature. Véritable rendez-vous de la culture scientifique et littéraire dans la région toulousaine, cet évènement se décline en Région Occitanie depuis 2015 à travers plusieurs rendez-vous dans des villes régionales dont Auch, Castres, Beaumont de Lomagne... Cet événement se déroule sur plusieurs jours et se décline en deux volets : des journées scolaires où des auteurs et médiateurs scientifiques partent à la rencontre d'établissements scolaires sur toute la région autour d'un projet pédagogique défini en amont ; un week-end grand public à Diagora (Centre des Congrès de Labège) où il est proposé au public des rencontres, cafés-débats, expositions, conférences... mais aussi plus d'une quarantaine d'ateliers scientifiques et ludiques pour tous.



## Breakthrough in Immune cells calcium signalling and new therapeutics advances

**16-18 octobre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 90

**Porteur : Délégation régionale de l'INSERM Midi-Pyrénées/Limousin  
(Catherine Leclerc, Chargée de recherche - CNRS)**

Cette manifestation se déroulera du 16-18 octobre 2017 dans la salle de conférence du Muséum d'Histoire Naturelle à Toulouse. Cette manifestation internationale est organisée sous l'égide de l'European Calcium Society (ECS) par un comité regroupant des chercheurs et enseignants-chercheurs de la Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée (Toulouse - Montpellier). *L'European Calcium Society* est une société savante qui regroupe la majeure partie des scientifiques européens travaillant dans le domaine de la signalisation calcique. Sa mission principale est d'organiser des congrès scientifiques assortis de formations accessibles aux jeunes chercheurs européens. Près de 50% de la communauté française des chercheurs intéressés par la signalisation calcique travaille au niveau régional dans les laboratoires des universités de Toulouse et de Montpellier.



## 30ème Congrès mondial des Astronautes

**16-20 octobre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 93

**Porteur : Cité de l'Espace  
(Philippe Droneau, Directeur des Publics – Cité de l'Espace)**

Le Congrès Mondial des Astronautes est né en 1985, à l'initiative d'un petit groupe d'astronautes de plusieurs nationalités, ayant décidé de se regrouper au sein de l'Association des Space Explorers. Sa première édition fut organisée à Cernay en France, puis successivement dans 37 pays du monde entier, avant de revenir pour cette 30ème édition à Toulouse, en France.

La Ville de Toulouse et la Cité de l'espace, lieu incontournable dédié à l'aventure spatiale, ont été retenus pour accueillir ce prestigieux Congrès en 2017. Une centaine d'astronautes seront donc présents à la Cité de l'espace pour une semaine de travail, mais aussi de rencontres et de partages avec le grand public, les élèves et étudiants de France et les professionnels.



## Parrêsia et civilité entre France et Italie (Renaissance / XVIIe siècle)

**19-21 octobre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 15

**Porteur : Il Laboratorio - Maison de la Recherche**

**(Olivier Guerrier, Professeur des Universités, Université Toulouse - Jean Jaurès)**

L'articulation de la notion antique de parrêsia (franc parler, liberté de parole) et de celle de civilité sera ici mise à l'épreuve des relations entre France et Italie, de la Renaissance et de l'Age classique, avec en fin de colloque une ouverture vers les siècles modernes (XIXe et XXe siècles). L'idée est d'étudier un moment et un enjeu essentiels de notre culture européenne, très accusé dans deux pays qui voient l'éclosion des Cours puis des Salons, soit les divers visages de la présence toujours forte d'un modèle de parole souvent perçu comme du temps ancien, et qui ne fait donc pas forcément bon ménage avec les formes de sociabilité consensuelles qui s'imposent peu à peu.



**Scientilivre 2017**  
**19-22 octobre 2017, Labège**  
Dossier 2016 - 17

**Porteur : Association Délires d'encre  
(Elise Desplas, Chargée de projet)**

Scientilivre est un festival de culture scientifique qui œuvre depuis 16 ans pour la découverte des sciences à travers la littérature. Véritable rendez-vous de la culture scientifique et littéraire dans la région toulousaine, cet évènement se décline en Région Occitanie depuis 2015 à travers plusieurs rendez-vous dans des villes régionales dont Auch, Castres, Beaumont de Lomagne... Cet événement se déroule sur plusieurs jours et se décline en deux volets : des journées scolaires où des auteurs et médiateurs scientifiques partent à la rencontre d'établissements scolaires sur toute la région autour d'un projet pédagogique défini en amont ; un week-end grand public à Diagora (Centre des Congrès de Labège) où il est proposé au public des rencontres, cafés-débats, expositions, conférences... mais aussi plus d'une quarantaine d'ateliers scientifiques et ludiques pour tous.



## Rencontres francophones d'Écologie des Paysages

**23-26 octobre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 43

**Porteur : INRA  
(Marc Deconchat, Directeur)**

L'écologie des paysages est une discipline scientifique qui s'intéresse à la façon dont l'organisation spatiale des territoires influe sur leurs propriétés écologiques. Les attentes sociétales concernant les paysages et l'écologie des paysages sont grandes. Plusieurs laboratoires de la région Occitanie (CNRS, Universités, INRA) se coordonnent aujourd'hui pour organiser les prochaines Rencontres Francophones d'Écologie des Paysages qui auront lieu à Toulouse en 2017. Ces rencontres seront les premières organisées par la nouvelle structuration du réseau des écologues des paysages français au sein de la Société Française d'Écologie, avec une forte visibilité nationale et internationale via l'association internationale d'écologie des paysages (IALE) et sa présidente Christine Furst.





## Créer l'entente : formes et agents de résolution du conflit dans l'Europe de Shakespeare

**27 octobre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 60

**Porteur : Université Toulouse 2 Jean Jaurès  
(Nathalie Rivere de Carles, Professeure Littérature anglaise et théâtre)**

Ce programme interuniversitaire régional traite des mécanismes d'apaisement aux ères modernes et contemporaines. Il met l'accent sur les acteurs politiques et culturels et les méthodes favorisant apaisement et collaboration lors d'un temps particulier, celui de la trêve. Ne regardant pas le passé dans une comparaison nostalgique avec le présent, le programme souhaite créer un dialogue entre et une mise en perspective des modèles modernes et contemporains de construction de l'entente. L'Europe de Shakespeare, c'est celle de la Renaissance, mais aussi celle d'aujourd'hui : secouée par les crises mais porteuse d'espérances et de solutions.



## Changements et transitions : enjeux pour les éducations à l'environnement et au dév. durable

**7-9 novembre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 53

**Porteur : Laboratoire GEODE UMR 5602 CNRS-Université Toulouse Jean Jaurès  
(Christine Vergnolle Mainar, professeure)**

Ce colloque part du constat que les transformations environnementales et sociales, observées ou subies, nous conduisent à repenser nos représentations, nos paradigmes, nos postures, nos pratiques... et nos modes de vivre ensemble. Dans ce cadre, l'enjeu du colloque est non seulement d'analyser ces évolutions mais aussi de contribuer à faire évoluer les caractéristiques, les objectifs et les modalités des éducations à l'environnement et au développement durable, en développant un regard critique. Dans cette perspective, le colloque croisera des résultats de recherche avec des expériences d'acteurs de l'enseignement (éducation nationale et enseignement agricole) et des éducations à l'environnement et au développement durable.



## Scientilivre 2017

**7-9 novembre 2017, Beaumont de Lomagne**

Dossier 2016 - 17

**Porteur : Association Délires d'encre  
(Elise Desplas, Chargée de projet)**

Scientilivre est un festival de culture scientifique qui œuvre depuis 16 ans pour la découverte des sciences à travers la littérature. Véritable rendez-vous de la culture scientifique et littéraire dans la région toulousaine, cet évènement se décline en Région Occitanie depuis 2015 à travers plusieurs rendez-vous dans des villes régionales dont Auch, Castres, Beaumont de Lomagne... Cet événement se déroule sur plusieurs jours et se décline en deux volets : des journées scolaires où des auteurs et médiateurs scientifiques partent à la rencontre d'établissements scolaires sur toute la région autour d'un projet pédagogique défini en amont ; un week-end grand public à Diagora (Centre des Congrès de Labège) où il est proposé au public des rencontres, cafés-débats, expositions, conférences... mais aussi plus d'une quarantaine d'ateliers scientifiques et ludiques pour tous.



## Les Toulousaines du Calcul Atomique et Moléculaire (TouCAM 2017)

**9-10 novembre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 62

**Porteur : LAAS-CNRS, UPS  
(Marie Brut, maître de conférences)**

La première édition des Journées Toulousaines du Calcul Atomique et Moléculaire s'est tenue en Novembre 2015 réunissant 80 chercheurs venant de 15 laboratoires toulousains. Forte de ce succès, la communauté TouCAM a décidé de reconduire cet événement avec une fréquence bisannuelle. Les TouCAM 2017 se dérouleront sur deux jours à Toulouse et concerneront la communauté de la Région Occitanie élargie aux chercheurs de Pau. Elles associeront des conférences invitées à des présentations orales, des sessions posters, ainsi que l'intervention d'industriels, afin d'ouvrir le champ des perspectives d'emplois à nos plus jeunes au-delà du monde académique. Ces journées s'adressent aux chercheurs de la Région Occitanie élargie à nos collègues de Pau, concepteurs et utilisateurs de méthodes numériques spécifiques au calcul atomique et moléculaire. Ces outils sont appliqués à des thématiques variées (sciences physiques pour l'ingénierie, traitement de l'information, sciences des matériaux, biotechnologies, etc) et de fort intérêt sociétal ou industriel (énergie, aéronautique et espace, environnement, la santé, etc).



## Colloque Femmes & Sciences 2017

**10 novembre 2017, Montpellier**

Dossier 2016 - 22

**Porteur : Association Femmes & Sciences  
(May Morris, Directrice de recherches, CNRS)**

Le colloque annuel de Femmes & Sciences sera dédié en 2017 au thème «Mentorat, Coaching et Accompagnement Professionnel des Femmes Scientifiques dans le Public et le Privé». Il présentera des exemples de programmes de formation et d'accompagnement professionnel pour des femmes scientifiques dans le public et dans le privé, avec un accent sur les programmes de mentorat pour doctorantes développés en association avec les Universités en France et dans d'autres pays, mais aussi les programmes de coaching et d'accompagnement professionnel dans le privé. Il permettra également d'analyser et de discuter de l'intérêt, de l'apport et de l'impact de ces programmes au cours de tables rondes avec des témoignages de mentors et de « mentees ». Le Colloque sera organisé en partenariat avec le ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, la Mission pour la place des femmes au CNRS et l'Université de Montpellier.



## SoMM2017 - 1st Symposium of the Occitanie

### Monocytes-Macrophages network

**20 novembre 2017, Montpellier**

Dossier 2017 - 88

**Porteur : Inserm**

**(Florence Apparilly, Directrice de recherches - Inserm)**

Les monocytes/macrophages jouent un rôle central dans la réponse immunitaire et sont associés à de nombreuses pathologies où ils jouent un rôle délétère. Afin de rassembler la communauté scientifique régionale travaillant sur les monocytes/macrophages, des initiatives indépendantes ont émergé à la fois à Toulouse et à Montpellier entre 2015 et 2016 donnant lieu à des rencontres locales en janvier et novembre 2016. Aujourd'hui, notre objectif est de fédérer les acteurs scientifiques de la nouvelle Région Occitanie autour de cette thématique de recherche afin de stimuler non seulement l'émergence de nouvelles collaborations et recherches transversales mais aussi la visibilité nationale et internationale des travaux scientifiques menés au sein de la Région Occitanie. Pour cela, nous organisons conjointement, le 20 novembre 2017 à Montpellier, la première rencontre sur le thème « From ontology to regeneration and disease » qui rassemblera des chercheurs de l'ensemble de la Région Occitanie autour d'invités nationaux et internationaux (Singapour & Royaume-Uni). Cette journée sera pour les jeunes chercheurs, l'occasion de présenter et faire rayonner leurs travaux.



## Journée Grand Sud-Ouest de la Société Chimique de France 2017

**24 novembre 2017, Toulouse**

Dossier 2017 - 87

**Porteur : Société Chimique de France**

**(Yves Génisson, DR CNRS, Directeur d'Unité, Président du bureau régional SCF)**

La Section Régionale Midi-Pyrénées de la Société Chimique de France (SCF) organise la XXVIIème journée Grand Sud-Ouest (GSO) à Toulouse le 24 novembre 2017. La journée GSO est devenue le rendez-vous des chimistes de ce secteur géographique. Organisée alternativement sur quatre sites universitaires clés, cette manifestation adresse toutes les branches de la Chimie. Ce n'est que par la qualité de la science qui y est proposée que cette journée s'est imposée comme une rencontre fortement ancrée dans le paysage scientifique du grand Sud-Ouest de la France. La prochaine édition entend se positionner dans la dynamique de l'ESOF. Après l'Europe du Sud, une ouverture particulière sur l'Europe du Nord sera assurée avec la participation des Prs. J. Clayden (Angleterre) et T. Ritter (Allemagne). Se voulant accessible au plus grand nombre, la journée GSO a pris une importance particulière parmi les jeunes professionnels et les étudiants. L'implication directe des nombreux (post)doctorants de la Section Régionale Midi-Pyrénées de la SCF organisatrice sera aussi un élément essentiel de cette manifestation.



## Futurapolis

**24-25 novembre 2017, Toulouse**

Dossier 2016 - 03

**Porteur : Le Point  
(Olivier Mégean, Président-Directeur Général)**

Crée en 2012 par Le Point, journal hebdomadaire, européen et indépendant, diffusé à 400 000 exemplaires, et leader dans le débat d'idées, de la recherche et de la science, [Futurapolis](#) est un forum annuel organisé à Toulouse, dédié à la high-tech, la science et l'innovation. Lieu de rencontres et d'échanges, Futurapolis réunit chefs d'entreprises, scientifiques, intellectuels, personnalités publiques, politiques et mordus de technologies pour réfléchir et débattre sur les thèmes émergents. Le Lab, lieu d'exposition de startups, invite le grand public à découvrir et à expérimenter les innovations les plus saisissantes.





## Terres d'ailleurs

29 novembre-3 décembre 2017, Toulouse

Dossier 2016 - 18

**Porteur : Association Délire d'encre  
(Floriane Storer, Chargée de projet)**

Terres d'Ailleurs est un festival à la croisée de plusieurs mondes : les sciences, l'exploration, la littérature de voyage, l'ethnographie, l'art... L'objectif est de sensibiliser le grand public aux sciences par le biais du voyage et de l'exploration souvent perçus comme des notions lointaines. Depuis plusieurs années, cette manifestation attire de nombreux visiteurs au Muséum de Toulouse et permet à tous les publics : scolaires, centres de loisirs, grand public de rencontrer des voyageurs scientifiques d'exception. Chaque année, le festival reçoit à Toulouse environ 750 jeunes sur des journées scolaires et près de 4 000 visiteurs pour le grand public à travers des projections rencontres, cafés débats et ateliers qui affichent complet.



## Conférences scientifiques d'Assosciences

### Midi-Pyrénées

**Année 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 57

**Porteur : Assosciences Midi-Pyrénées  
(Paul Costa, Directeur)**

Cycle de 18 conférences scientifiques à Toulouse, ouvertes à tous les publics avec un accès libre et gratuit. Nombre d'auditeurs pour chaque conférence : de 60 à 200, de tous âges et de tous niveaux (lycéens de terminale et de prépas, étudiants, chercheurs, enseignants, industriels, actifs ou retraités). Par ailleurs, les conférences seront filmées et accessibles sur site. Comme les années précédentes, les conférences abordent les sujets scientifiques d'actualité avec des conférenciers nationaux et locaux de haut niveau scientifique (dont Prix Nobel, professeurs au Collège de France, membres de l'Académie des Sciences) et parfois européens. Ces conférences auront des particularités en 2018 dans le cadre de la dynamique ESOF : invités européens en-dehors de la France, thématiques tournées vers l'Europe ou abordant la dimension européenne des thèmes traités, participation de jeunes (notamment pour l'animation de la séance, au lieu de solliciter les seniors, plus avis de jeunes demandé systématiquement, leur vision étant riche d'enseignement qu'il convient de mettre en lumière).



## Olympiades de Physique France

**1<sup>er</sup>-3 février 2018, Toulouse**

Dossier 2016 - 07

**Porteur : CEVES-CNRS  
(Xavier Bouju, Directeur de recherche)**

Le concours national des [Olympiades de physique](#) clôt chaque année les Olympiades de physique France : des équipes de lycéens sélectionnées lors des épreuves interacadémiques présentent devant le jury les projets expérimentaux préparés durant l'année avec l'accompagnement de leurs professeurs et, très souvent, les conseils et le soutien de divers laboratoires de recherche tant universitaires qu'industriels. Ce sont les lycéens eux-mêmes qui choisissent leur sujet avec une seule consigne : réaliser des expériences de physique. La seule limite est l'imagination des groupes, de leurs professeurs et des contacts qu'ils prennent dans des laboratoires. Ce concours se tiendra à Toulouse fin janvier 2018 et sera organisé par un comité toulousain de chercheurs, de professeurs de lycée et d'universitaires.



## **Exposition « Humain de Demain »**

**Février-Août 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 61

**Porteur : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse  
(Francis Duranthon, Directeur)**

Le Quai des Savoirs et le Muséum d'histoire naturelle coproduisent une exposition sur le thème de l'Humain de demain. Financée par le Quai et réalisée par le Muséum, l'exposition sera présentée dans la salle de 750 m<sup>2</sup> du Quai des Savoirs, de février à août 2018. Cette exposition, en accord avec la thématique centrale du Quai « Construire l'avenir », invitera le public à se pencher sur le futur de l'Homme, de l'individu à l'espèce, en mêlant les approches scientifiques, artistiques, émotionnelles et culturelles. L'exposition sera le pivot d'une programmation culturelle et scientifique élargie (offres de médiation, rencontres, ateliers...) bâtie par le Quai avec ses partenaires.



## NOUNOURS : de l'ours des cavernes à l'ours en peluche

**Mars 2018, Montpellier**

Dossier 2017 - 90

**Porteur : Université de Montpellier**  
**(Thierry Brassac, Responsable service culture scientifique)**

La peluchologie (univers pédagogique créé *de novo* et expérimenté par l'Université de Montpellier depuis mai 2010) consiste à observer « l'écosystème imaginaire des peluches » avec l'oeil et les méthodes des naturalistes ; récolte de spécimens, observation, classification morphologique, sont mis en oeuvre pour transformer un tas de peluches en collection scientifique. Nous préparons pour mars 2018 une exposition multimédia originale sur le roi des peluches : l'ours. Dans la nature, dans le monde des peluches et dans le monde des livres, partons à la découverte de l'imaginaire lié à cet animal emblématique, puissant et attachant.



## 2ème Colloque Agricultures du futur : « Qualité des productions et des produits »

**15 mars 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 86

**Porteur : Académie des Sciences et des Lettres de Toulouse  
(Alain Boudet, Professeur émérite – UPS/CNRS)**

Le colloque AGRICULTURES DU FUTUR 2 s'inscrit dans une série initiée en septembre 2016 à Montpellier dans le cadre d'un partenariat entre les Académies des Sciences inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse et des Sciences et Lettres de Montpellier qui ont décidé d'unir leurs efforts pour présenter au grand public le potentiel régional et les évolutions prévisibles dans le domaine de l'Agriculture. Ce colloque qui a bénéficié du parrainage de la conférence nationale des Académies et de l'Académie nationale d'Agriculture a obtenu un franc succès avec plus de 200 participants. Le nouveau colloque qui demande la labellisation ESO se tiendra à Toulouse le 15 mars 2018 et bénéficiera également du soutien des 2 Académies d'Occitanie et de l'Académie Nationale d'Agriculture. Il rassemblera les meilleurs experts Français dans le domaine et sera organisé en partenariat avec la région Occitanie et l'AJS (voir rubrique jeunesse) Son objet fera intervenir une approche pluridisciplinaire intégrant les apports de la biologie, de l'agronomie, de la chimie, du génie des procédés, de la physiologie humaine, de la nutrition et de la sociologie.



## Photomechanics'2018

20-22 mars 2018, Toulouse

Dossier 2016 - 16

**Porteur : INSA Toulouse**

**(Jean-Charles Passieux, Maître de Conférences HdR, INSA Toulouse, Institut Clément Ader)**

L'objectif du congrès est de rassembler la communauté internationale des photomécaniciens qui s'intéressent au développement et à l'utilisation de méthodes optiques pour l'étude du comportement de matériaux et de structures. Le congrès devrait réunir environ 150 personnes du monde académique et du monde industriel. Une journée de formation préliminaire au congrès devrait être organisée le 19 mars. La conférence devrait avoir lieu dans les locaux de l'hôtel Mercure Toulouse - Centre Compans à Toulouse.



## Créer l'entente : formes et agents de résolution du conflit dans l'Europe de Shakespeare

**23 mars 2018, Montpellier (streaming)**

Dossier 2017 - 60

**Porteur : Université Toulouse 2 Jean Jaurès  
(Nathalie Rivere de Carles, Professeure Littérature anglaise et théâtre)**

Ce programme interuniversitaire régional traite des mécanismes d'apaisement aux ères modernes et contemporaines. Il met l'accent sur les acteurs politiques et culturels et les méthodes favorisant apaisement et collaboration lors d'un temps particulier, celui de la trêve. Ne regardant pas le passé dans une comparaison nostalgique avec le présent, le programme souhaite créer un dialogue entre et une mise en perspective des modèles modernes et contemporains de construction de l'entente. L'Europe de Shakespeare, c'est celle de la Renaissance, mais aussi celle d'aujourd'hui : secouée par les crises mais porteuse d'espérances et de solutions.





## Site du chantier de fouilles paléontologiques de Montréal du Gers

**Avril-Mai 2018, Montréal-du-Gers**

Dossier 2016 - 37

**Porteur : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse  
(Francis Duranthon, Directeur)**

Le gisement paléontologique de Montréal-du-Gers se situe dans une ancienne carrière. Il a été découvert lors de travaux d'exploitation en 1987 et a été acheté par la Ville de Toulouse en 1997. Son exploitation scientifique est assurée, depuis sa découverte, par le Muséum. Une riche faune fossile a été trouvée sur ce lieu qui est un des sites majeurs d'Europe et le gisement paléontologique le plus important découvert en France depuis un siècle. Il date d'environ 17 millions d'années. Des campagnes de fouilles systématiques sont organisées depuis juillet 2013, date à laquelle le site a été aménagé pour l'ouverture au public. C'est un outil pédagogique pertinent pour les scolaires.



## L'événement révolutionnaire et ses figures emblématiques dans les littératures européennes

**4-6 avril 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 51

**Porteur : Université Toulouse 2 Jean-Jaurès**

**(Jean-Yves Laurichesse, Professeur, Directeur du laboratoire Patrimoine, Littérature, Histoire)**

Ce colloque international, organisé dans le cadre du réseau scientifique « Cultures européennes - identité européenne », interrogera les modalités selon lesquelles les littératures nationales ont représenté, à travers leurs grands événements et leurs figures majeures, les principaux épisodes révolutionnaires qui ont secoué l'Europe du XVIIe siècle au XXe siècle, contribuant à forger l'Europe d'aujourd'hui. Une attention particulière sera portée au croisement des regards d'un pays à l'autre, qui font de la littérature le vecteur privilégié d'une histoire partagée. Le colloque, réunissant des chercheurs des différentes universités du réseau, sera complété par des événements plus largement ouverts au public de la ville.



## **L'être humain face aux défis des technosciences 5-7 avril 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 79

**Porteur : Groupe de Recherche pour l'Education et la Prospective (GREP)  
(Pierre Corvol, Professeur émérite du Collège de France)**

La convergence des NBIC va permettre, dans les années qui viennent, des progrès significatifs dans le domaine de la médecine. Des pathologies, aujourd'hui encore sans solution, pourront être vaincues. Les avancées spectaculaires attendues dans les domaines de la robotique, l'intelligence artificielle, l'interface homme/machine, vont favoriser des innovations dans divers domaines. Des réponses concrètes seront apportées aux problèmes de régulation énergétique, de gestion des systèmes de transport, de surveillance environnementale. Mais ces progrès posent aussi de nombreuses questions d'ordre éthique, philosophique, sociologique, psychologique, anthropologique, politique, juridique, spirituel. Ce sont, donc, à la fois les promesses mais aussi les risques liés à ces avancées, que le colloque se propose d'analyser.



## Congrès "Maths en Jeans" 2018

6-8 avril 2018, Toulouse

Dossier 2017 - 92

**Porteur : IRES**

**(Arnaud Cheritat, Directeur de recherches - IRES)**

Tout au long de l'année, des élèves allant du CM2 au L1 de la région Occitanie auront travaillé sur des sujets de recherche proposés par des chercheurs des instituts de mathématique de Toulouse (IMT) et Montpellier (IMAG). Les élèves sont regroupés en ateliers, en jumelage inter-établissements, dont certains avec la Roumanie et peut être l'Italie. Les élèves feront la restitution de leurs travaux pendant un congrès ayant lieu cette année à Montpellier (date provisoire : du 6 au 8 avril 2018). Cela consiste d'une part en un exposé en amphi, devant élèves, parents, professeur.e.s et chercheur.e.s, d'autre part la tenue d'un stand lors d'un forum. Il inclura des exposés plénières de deux mathématiciens.



## Exposition photographique « Vivre avec les activités pétrolières en Amazonie Equatorienne »

**1<sup>er</sup> mai – 1<sup>er</sup> octobre 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 77

**Porteur : CNRS**

**(Sylvia Becerra, Chargée de recherches – CNRS et Sabine Desprats Bologna, photographe)**

Les images de l'exposition photographique « Vivre avec les activités pétrolières en Amazonie Equatorienne » sont issues du programme de recherche scientifique MONOIL, « Monitoring environnemental, santé, société et pétrole en Equateur » ([www.monoil.ird.fr](http://www.monoil.ird.fr)). Elles témoignent des contradictions d'un petit pays pétrolier pris entre développement économique et développement durable. Ces images parlent à la fois de la matérialité du pétrole, de la qualité de l'environnement (entre idées reçues et réalités scientifiques) et des trajectoires sociales des habitants du territoire pétrolier (perspective sociologique) : de leur « ordinaire », de leurs inquiétudes et certitudes, de leurs illusions comme de leurs désillusions, mais aussi de leur combat pour le « buen vivir ».



## Chimie & Terroir 2018

**24-26 mai 2018, Sète**

Dossier 2016 - 19

**Porteur : Association Chimie et Société Midi-Pyrénées  
(Lydie Valade, Chercheur, CNRS)**

La carte d'identité des rencontres Chimie & Terroir est d'illustrer la Chimie à partir des ressources locales. Pour l'édition 2018 à Sète du 24 au 26 mai, les produits régionaux de l'Hérault et plus particulièrement de la région de Sète permettront de présenter des expériences de chimie et des animations en rapport avec des thématiques caractéristiques du terroir qui seront illustrées par des ateliers et des démonstrations et parrainées par des scientifiques qui donneront des conférences grand public. Les thèmes à découvrir à Chimie & Terroir - Sète 2018 comprendront : chimie et viticulture, oléiculture, conchyliculture, salines, gastronomie, etc.



## **Workshop SuperDARN 2018**

**27 mai – 1<sup>er</sup> juin 2018, Toulouse**

Dossier 2016 - 27

**Porteur : IRAP, UMR 5277**

**(Aurélie Marchaudon, Chargée de recherche, CNRS)**

Le programme international SuperDARN est constitué d'un ensemble de radars hautes fréquences (HF). Ces radars donnent accès à la cartographie du champ de vitesse dans l'ionosphère dans les régions aurorales et polaires des hémisphères Nord et Sud. La couverture planétaire du réseau et son fonctionnement continu font de SuperDARN un outil de choix pour caractériser l'état global de l'environnement spatial terrestre. L'équipe Planètes, Environnements et Plasmas Spatiaux (PEPS) de l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) de Toulouse organisera le Workshop SuperDARN probablement du 27 mai au 1 juin 2018. Le lieu exact n'est pas encore défini mais sera soit Toulouse, soit la grande région Occitanie.



## Créer l'entente : formes et agents de résolution du conflit dans l'Europe de Shakespeare

**6-8 juin 2018, Montpellier**

Dossier 2017 - 60

**Porteur : Université Toulouse 2 Jean Jaurès  
(Nathalie Rivere de Carles, Professeure Littérature anglaise et théâtre)**

Ce programme interuniversitaire régional traite des mécanismes d'apaisement aux ères modernes et contemporaines. Il met l'accent sur les acteurs politiques et culturels et les méthodes favorisant apaisement et collaboration lors d'un temps particulier, celui de la trêve. Ne regardant pas le passé dans une comparaison nostalgique avec le présent, le programme souhaite créer un dialogue entre et une mise en perspective des modèles modernes et contemporains de construction de l'entente. L'Europe de Shakespeare, c'est celle de la Renaissance, mais aussi celle d'aujourd'hui : secouée par les crises mais porteuse d'espérances et de solutions.





## 57<sup>e</sup> Journées scientifiques de la Société Française de Physique Médicale

**13-15 juin 2018, Toulouse**

Dossier 2016 - 41

**Porteur : Société Française de Physique Médicale  
(Manuel Bardiès, DR au Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse)**

La candidature de Toulouse pour l'organisation des 57<sup>e</sup> journées de la SFPM a été retenue lors de la dernière assemblée générale de la SFPM. L'évènement sera organisé sur 3 jours, au Centre de Congrès Pierre Baudis. Il rassemblera les physiciens médicaux francophones autour de 3 thèmes : recherche, clinique, enseignement. Des conférenciers invités présenteront les développements en cours dans les différents domaines de la physique médicale : radiothérapie, médecine nucléaire et imagerie radiologique. Des communications orales ou posters électroniques seront sélectionnés par le comité scientifique, et exposés en sessions plénières ou parallèles. Par ailleurs une exposition technique permettra la présentation par les constructeurs des derniers développements technologiques et industriels dans le domaine.



## Colloque Pierre de Fermat

18 juin 2018, Toulouse

Dossier 2017 - 84

**Porteur : Académie des Sciences et des Lettres de Toulouse  
(Yves Le Pestipon, Directeur)**

Ce colloque d'une journée, à l'hôtel d'Assézat, le 16 juin 2018, prolongera l'ouvrage collectif, *Pierre de Fermat l'énigmatique*, paru au printemps 2017. Il voudra d'abord faire mieux connaître ce personnage au public, nombreux, qui se rend aux diverses rencontres organisées par l'Académie des Sciences et des Lettres de Toulouse. Nous voulons aussi fournir occasion pour présenter des avancées de la recherche historique. Nous insisterons sur la manière dont Fermat s'inscrit dans le paysage intellectuel européen de son temps, tout en demeurant un juriste actif à Toulouse. Nous préciserons aussi, par des communications et par une petite exposition, comment son fils Samuel a construit son oeuvre par deux livres magnifiques, vrai monument à la mémoire d'un homme désormais illustre.



## INP Engineering Summer School 2018

25 juin 2018, Toulouse

Dossier 2017 - 74

**Porteur : INP Toulouse**

**(Carlos Vaca-Garcia, Professeur – INP ENSIACET)**

L'INP Engineering Summer School est un événement qui a vocation à réunir des intervenants français et étrangers face à des étudiants français et internationaux pendant deux semaines sur les trois écoles de l'INP de Toulouse (ENSAT, ENSEEIHT et ENSIACET). Chaque étudiant suivra un cours de 24h et pourra obtenir 2 ECTS. Les cours seront dispensés par un binôme constitué d'un enseignant-chercheur local et d'un intervenant international invité (universitaire ou professionnel). Cette formule permet à la fois l'attractivité et le rayonnement de notre établissement et de notre Région, non seulement par son contenu scientifique mais aussi grâce aux activités culturelles associées. Les participants seront majoritairement des élèves-ingénieurs mais chercheurs et acteurs de l'industrie pourront y accéder également.



# **International Conference on Transcription by RNA Polymerases I, III, IV and V**

**26-29 juin 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 45

**Porteur : Université Paul-Sabatier / CNRS, Equipe Organisation et Dynamique Nucléaire  
(Olivier Gadal, DR)**

La série de congrès « International Conference on Transcription by RNA Polymerases I, III, IV and V » rassemble les scientifiques référents du domaine s'intéressant aux mécanismes de transcription par les ARN polymérase alternatives (incluant I, III, IV et V). Cette série de congrès se tient depuis plus de 30 ans en Amérique du Nord (Etats-Unis et Canada). La 11<sup>ème</sup> édition sera la première édition sur le territoire européen. Elle aura lieu à Toulouse en juin 2018 et fera intervenir des scientifiques européens de renommée mondiale ainsi que de nombreux doctorants et post-doctorants européens.



## Congrès SCF'18

**30 juin – 4 juillet 2018, Montpellier**

Dossier 2016 - 39

**Porteur : Société Chimique de France**

**(Yves Génisson, DR CNRS, Directeur d'Unité, Président du bureau régional SCF**

**; Marc Taillefer, DR CNRS, Vice-Président exécutif de la SCF)**

La manifestation SCF'18 entend rassembler l'ensemble de la communauté des chimistes Français autour d'un évènement d'envergure Européenne. Couvrant tous les domaines de la Chimie, ce congrès généraliste visant 600 participants aura pour fil conducteur le thème transversal de « La Chimie et le Vivant ». Cette manifestation centrée sur la région Occitanie se répartira autour des deux pôles Pyrénées et Méditerranée, représentés respectivement par les villes de Toulouse et de Montpellier. Programmé en juillet 2018, ce congrès a l'ambition de s'inscrire dans la dynamique d'ESOF 2018. Son organisation s'articule en deux temps. Un week-end d'ouverture grand public aura lieu les 30 juin et 1 juillet, simultanément à Toulouse et à Montpellier. Le coeur scientifique du congrès se tiendra du 2 au 4 juillet à Montpellier.



## **BioPhiT Colloque et Workshop BIOlogy and PHilosophy in Toulouse**

**Juillet 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 96

**Porteur : UPS**

**(Marie-Christine Miquel, enseignant-chercheur – UPS ; Paul Antoine Miquel, enseignant-chercheur – UT2)**

Ce projet BioPhiT vise, lors d'un court colloque en juillet 2018, à rendre compte des réflexions et dialogues préparés en amont entre jeunes, doctorants, biologistes (UT3) et philosophes de la biologie (UT2), pour mieux comprendre les fondements de la biologie et les liens entre théorie et expérience. Ces réflexions seront confrontées à celles menées par le groupe d'étudiants, pré-doctorants, dans le cadre du colloque du GREP « L'être humain face aux défis des technosciences », en avril 2018. Une rencontre entre ces deux groupes d'étudiants permettra d'affiner les questions qui seront posées lors du Forum de juillet lors d'une séance dédiée à la présentation de leurs travaux respectifs.



## International Planetarium Society Conference

**1<sup>er</sup>-6 juillet 2018, Toulouse**

Dossier 2016 - 01

**Porteur : La Cité de l'espace  
(Marc Moutin, Directeur des expositions)**

Tous les deux ans la communauté internationale des planétaristes se rassemble lors du congrès de l'International Planetarium Society, qui réunit environ 500 membres. Ce congrès permet de découvrir les nouveaux spectacles et les évolutions technologiques récentes. C'est aussi l'occasion d'échanger autour des pratiques liées à la découverte de l'espace et de l'astronomie pour le grand public grâce aux dômes des planétariums, mais aussi en dehors. Le thème de la conférence 2018, qui se tiendra à la Cité de l'espace du 1<sup>er</sup> au 6 juillet est d'ailleurs: « Live ! In and outside the dome ». Les trois jours précédant cette manifestation professionnelle, un festival grand public de films pour dômes sera organisé.



## **Exposition « Ile de Pâques, le nombril du monde ? »**

**3 juillet 2018 - 30 juin 2019, Toulouse**

Dossier 2016 - 36

**Porteur : Muséum d'histoire naturelle de Toulouse  
(Francis Duranton, Directeur)**

Le Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, positionné comme un lieu de découverte, de sensibilisation et d'approfondissement sur les sujets liés aux relations entre les humains et leur environnement, propose une grande exposition temporaire sur l'île de Pâques. Entre fantasmes, découvertes et réalités, cette exposition sera une occasion unique de se pencher sur des problématiques universelles et de présenter les dernières recherches sur cette île si singulière avec une approche pluridisciplinaire. L'ouverture de cette exposition de 350 m<sup>2</sup> est prévue pour l'été 2018 (date précise en cours de définition) pour une durée de 9 mois minimum.





## **Contaminants, environnement, société et santé : de l'évaluation des risques à leur gestion**

**4-6 juillet 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 64

**Porteur : CNRS, DR14**

**(Sylvia Becerra, Chargée de recherche ; Michele Lalanne, Professeure – INU Champollion)**

Les contaminations environnementales sont partout. Leurs effets délétères sur la santé mais aussi sur le bien-être social et le développement durable des populations sont régulièrement dénoncés du niveau local au niveau international. Les conséquences incertaines de leur accumulation (effet cocktail) lors d'expositions indésirables recèlent un potentiel conflictuel et sanitaire générateur d'inquiétudes. Mais dans les différentes régions du monde, les problématiques autour des contaminations environnementales peuvent être très différentes (types de pressions, d'expositions, d'impacts sociaux économiques ou sanitaires) de même que les réponses aux risques associés (types de cadres juridiques, de systèmes de régulation, de revendications de la société civile, de systèmes de santé, de place donnée aux médias etc.). L'étude des risques liés aux contaminations environnementales est donc par nature interdisciplinaire et nécessairement territorialisée.



# **MOSIM 2018 : Conférence Francophone de Modélisation, Optimisation et Simulation**

**4-6 juillet 2018, Toulouse**

Dossier 2016 - 30

**Porteur : ISAE-SUPAERO, Toulouse  
(Alain Haït, Professeur)**

Les thèmes et les domaines d'application sélectionnés pour les conférences MOSIM couvrent un large spectre du génie industriel et s'articulent autour de la modélisation, l'optimisation et la simulation des systèmes. Les conférences MOSIM ont pour objectif d'être un lieu d'échange et de dialogue entre chercheurs, enseignants et industriels autour de ces thèmes. Les conférences MOSIM veulent promouvoir les résultats théoriques récents et originaux, mais aussi les cas d'étude ou les états de l'art portant sur l'un des thèmes de la conférence. Pour MOSIM'18, 12e édition de cette conférence, le thème directeur proposé est « L'essor des systèmes connectés dans l'industrie et les services ».



## **8th European Summer School on Electrochemical Engineering 8ESSEE2018**

**27-31 août 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 83

**Porteur : UPS – LGC (Laboratoire de Génie Chimique)  
(Théo Tzedakis, Professeur)**

L'école d'été Européenne «en Génie Electrochimique GE » ESSEE est une manifestation triennale organisée par la working partie 'Electrochemical Engineering' of the European Federation of the Chemical Engineering. Dotée d'un comité scientifique 'européen' et d'un comité d'organisation 'local', elle se déroule sur une semaine, durant la période estivale, alternativement dans un des pays dont sont issus les membres de la EFCE. En août 2018 la 8ème ESSEE sera organisée à Toulouse. La formation, visant divers publics issus principalement des institutions Européennes (industriels ou académiques), porte majoritairement sur le coeur du GE ; une partie spécifique, sera dédiée aux matériaux, essentiellement métalliques et aux traitements de surface intéressant l'aéronautique et les transports en général et dont la portée au niveau régional est extrêmement importante.



# **ATELIER SCIENTIFIQUE DE L'ECOLE D'ETE FRANÇAIS LANGUE ETRANGERE SCIENTIFIQUE TOULOUSE TECH**

**27-31 août 2018, Toulouse**

Dossier 2017 - 101

**Porteur : Institut National Polytechnique de Toulouse  
(Pascal MAUSSION , Professeur des Universités à l'INP ENSEEIHT)**

Le Cluster d'écoles d'ingénieurs Toulouse Tech organise une école d'été de Français (scientifique) Langue Etrangère pour plus d'une centaine de jeunes étudiants internationaux, néo-entrants à la rentrée 2017, venant d'une quinzaine de pays. Un atelier scientifique fait partie de leur formation. Les étudiants travailleront pendant quelques jours sous la supervision d'enseignant-chercheurs de l'INP, l'INSA, l'ENAC et Mines Albi, à la rédaction de posters présentant l'état de l'art de différents thèmes scientifiques, ayant de fortes implications sociétales. Nous proposons d'organiser le 26 août 2017 une manifestation scientifique ouverte au grand public, dans les locaux de l'Université de Toulouse ou au Quai des savoirs. Les étudiants étrangers y présenteront en français, les résultats de leurs travaux



## 6th International Symposium on Soil Water Measurement using Capacitance, Impedance and TDT

**18-20 septembre 2018, Toulouse**

Dossier 2016 - 23

**Porteur : CESBIO - CNES, CNRS, IRD, UPS  
(Arnaud Mialon, Ingénieur de recherche, CNRS)**

La 6e édition du symposium « International Symposium on Soil Water Measurement using Capacitance, Impedance and TDT » sera organisée au CESBIO en septembre 2018, en collaboration avec l'association PALTIN International. Le thème de ce symposium est la quantité d'eau contenue dans les sols, communément appelée humidité des sols. Cette composante du cycle de l'eau est essentielle (météo, climat, agriculture) mais encore mal estimée. Plus précisément, les sujets abordés sont la mesure et les instruments, ainsi que les différents domaines d'applications. Ce symposium présente donc un volet qui porte sur les développements des instruments, via l'intervention d'industriels, et un volet sur les applications de ces mesures (processus des sols, suivis agricoles, télédétection).



# XVIe Rencontres des Chimistes Théoriciens Francophones

8-12 octobre 2018, Toulouse

Dossier 2017 - 52

**Porteur : CNRS**  
**(Isabelle Dixon, Chargée de recherche)**

Tous les deux ans, la communauté des chimistes théoriciens francophones se réunit dans le cadre d'un congrès international dédié. Les chercheurs étrangers concernés sont essentiellement établis en Belgique, Suisse, Espagne et Italie. Le principal pilier de cette communauté est le Réseau Français de Chimie Théorique ([www.chimie-theorique.cnrs.fr](http://www.chimie-theorique.cnrs.fr)), qui structure la communauté française des chimistes théoriciens avec le soutien du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et du CNRS. Le RFCT a choisi les théoriciens toulousains, qui représentent une large part de cette communauté, pour organiser son congrès biennal en octobre 2018. Le congrès se déroulera à Toulouse sur 4 jours. Il combinera conférences invitées, communications orales, sessions poster, ainsi qu'une intervention destinée au grand public.



# Congrès International sur les Nano Systèmes Spatiaux 2018, Toulouse

Dossier 2016 - 38

**Porteur : ISAE - SUPAERO**

**(Bénédicte Escudier, professeure, directrice du CSUT, coordinatrice des affaires spatiales)**

Un des objectifs du GIS « Centre Spatial Universitaire de Toulouse », créé en juin 2016, est de participer au rayonnement des activités de formation et recherche sur la miniaturisation des missions spatiales, en particulier au niveau européen et international, en complément de la réalisation de projets de nano satellites, micro lanceurs et expériences ballon. Le congrès international proposé sur les nano systèmes spatiaux serait organisé à Toulouse en 2018 sur une durée de trois jours, comporterait des conférences invitées par des experts nationaux et internationaux, des présentations de projets en cours de développement et des ateliers thématiques autour des enjeux scientifiques et technologiques ainsi que des visites et démonstrations.