

15-16
JUN 2018
10H / 18H

THÉÂTRE NATIONAL DE
TOULOUSE

ENTRÉE LIBRE
SUR INSCRIPTION
leforum.cnrs.fr

DECOUVRIR QUE RESTE-T-IL À

LE
FORUM
CNRS

LE PROGRAMME

Retrouvez le programme actualisé sur leforum.cnrs.fr

VENREDI 15 JUIN

| | | |
|--------------------------|--|---|
| 14h-18h | ESPACE DÉMOS FORUM | DÉMOS EN CONTINU En interaction avec le public, des équipes de recherche font démonstration de leurs découvertes, outils et applications scientifiques. |
| 14h-14h45 14h50-15h35 | SCIENCES PARTICIPATIVES STUDIO | CONTRIBUER AUX RECHERCHES SUR LA MÉMOIRE Evelina Thunell |
| 15h40-17h10 | SCIENCES PARTICIPATIVES STUDIO | LA BOÎTE À MÉTIERS DE LA RECHERCHE Léna Robert |
| 20h-21h30 | TGF AMPHI | TRIBUNAL POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES Santé, éducation, justice, emploi : faut-il faire confiance aux algorithmes ? |

SAMEDI 16 JUIN

| | | |
|-------------|---|---|
| 10h-18h | ESPACE DÉMOS FORUM | DÉMOS EN CONTINU En interaction avec le public, des équipes de recherche font démonstration de leurs découvertes, outils et applications scientifiques. |
| 10h-10h40 | CONFÉRENCES - FAQ AMPHI | À LA RECHERCHE DE LA PARTICULE FANTÔME Damien Dornic |
| 10h45-11h35 | CONFÉRENCES - 10'CHRONO AMPHI | LA NATURE, QUELLE INTELLIGENCE ! Arezki Boudaoud, Adrien Meguerditchian, Guy Theraulaz |
| | SCIENCES PARTICIPATIVES STUDIO | TRAQUER LES NANOPARTICULES ÉMISES PAR LE TRAFIC ROUTIER Mélina Macouin |
| 11h40-12h40 | CONFÉRENCES - GRANDS DÉBATS AMPHI | QU'EST-CE QUI FAIT BOUGER L'HISTOIRE ? Silvana Condemi, Jean-Paul Demoule, Ina Reiche |
| 12h45-13h25 | CONFÉRENCES - FAQ AMPHI | DE NOUVELLES STRATÉGIES CONTRE LES ALLERGIES Jean-Philippe Girard |
| | SCIENCES PARTICIPATIVES STUDIO | VISUALISER LES INTERACTIONS DANS UNE FOULE Gilles Trédan |
| 13h30-14h20 | CONFÉRENCES - 10'CHRONO AMPHI | SUR LA PISTE DE L'AVION DU FUTUR Jean-Pierre Barbot, Philippe Olivier, Xavier Roboam |
| 14h25-15h25 | CONFÉRENCES - GRANDS DÉBATS AMPHI | À LA POURSUITE DE LA VIE DANS LE SYSTÈME SOLAIRE Olivier Grasset |
| | SCIENCES PARTICIPATIVES STUDIO | SURVEILLER LES LACS Arthur Compin |
| 15h30-16h10 | CONFÉRENCES - FAQ AMPHI | LA SECONDE VIE DES DECHETS Yann-Philippe Tastevin |
| 16h15-16h55 | CONFÉRENCES - FAQ AMPHI | DE LA MESURE EN TOUTE CHOSE Lucile Julien |
| | SCIENCES PARTICIPATIVES STUDIO | RECONNAÎTRE LES MÉTÉORITES Ghylene Quitté |
| 17h-17h40 | CONFÉRENCES - FAQ AMPHI | LA MATIÈRE NOIRE DU VIVANT Jérôme Dejjardin |



INFOS PRATIQUES

15 et 16 juin 2018
Théâtre national de Toulouse
1 Rue Pierre Baudis,
31000 Toulouse

Accès :

Métro A & B - Station Jean Jaurès
Bus L1, L8, 14, 29 & 38 - Arrêt Jean Jaurès
Parking - 16 & 27 allée Jean Jaurès



Suivez et participez en direct
sur le site internet du
forum et sur la chaîne
YouTube du CNRS

#ForumCNRS



Retrouvez les reportages
audio des étudiants de
l'ESJ Lille en scannant le
QR code ci-contre



**ENTRÉE
LIBRE**

SUR INSCRIPTION
leforum.cnrs.fr



QUE RESTE-T-IL À DÉCOUVRIR ?

Les **15 ET 16 JUIN** au sein du Théâtre national de Toulouse, le CNRS donne rendez-vous au grand public pour participer à la sixième édition de son Forum « **QUE RESTE-T-IL À DÉCOUVRIR ?** », moment privilégié d'échanges avec la société, de diffusion et de partage de la culture scientifique.

Pendant ces deux jours, près de quatre-vingts chercheurs seront présents pour répondre à toutes les questions du public sur les défis majeurs de la connaissance, les grandes découvertes de l'année, les innovations qui changeront notre quotidien au travers de débats, démonstrations ou expériences participatives.

LES SCIENCES PARTICIPATIVES

Dans un espace dédié, les scientifiques proposent au public de participer à des projets de recherche : recueils de données, tests in situ, collaboration active, etc.

VENDREDI 15 JUIN - Réservé aux scolaires

CONTRIBUER AUX RECHERCHES SUR LA MÉMOIRE

14H-14H45 ET 14H50-15H35

Participez à une collecte de données pour une étude scientifique sur la mémoire et la capacité de notre cerveau à détecter des images répétées.

LA BOÎTE À MÉTIERS DE LA RECHERCHE

15H40-17H10

Explorez toute la chaîne des métiers qui se cachent derrière un objet ou une mission scientifique... Jeu de rôles participatif pour une classe, à partir de 6 objets et dans 6 domaines de recherche différents.

SAMEDI 16 JUIN

TRAQUER LES NANOPARTICULES ÉMISES PAR LE TRAFIC ROUTIER

Installez chez vous un biocapteur pour aider les scientifiques à répondre à la question du devenir des nanoparticules magnétiques émises par le trafic routier dans la ville de Toulouse dans les rues, dans les logements et sur les bords de la Garonne.

VISUALISER LES INTERACTIONS DANS UNE FOULE

Participez à une observation des dynamiques spatiales humaines grâce à un projet de recherche qui enregistre à la fois les positions des individus et leurs interactions sociales.

SURVEILLER LES LACS

Envoyez vos photos des lacs pyrénéens pour aider les scientifiques à mesurer le niveau de l'eau et son influence sur l'écosystème environnant.

RECONNAÎTRE LES MÉTÉORITES

Formez-vous à reconnaître des météorites tombées du ciel.

L'ESPACE DÉMOS

En interaction avec le public, des équipes de recherche feront démonstration de leurs découvertes, de leurs outils et applications scientifiques.

DESSINE-MOI UN AVION BIO-INSPIRÉ !

Pour imaginer les ailes des avions du futur, les chercheurs s'inspirent de la nature.

DES PHYSICIENS RÉINVENTENT LA MATIÈRE

Quand la haute technologie issue des laboratoires se met au service de l'artisanat d'art.

À LA DÉCOUVERTE DES « TERRA INCOGNITA »

Existe-t-il encore des lieux, des paysages, des continents à découvrir sur la planète ?

LA NEUTRALITÉ DE LA MATIÈRE

Comment tester la neutralité de la matière grâce à un dispositif refroidissant les atomes par laser.

LA 3D POUR MIEUX DÉPISTER

Un micro dispositif 3D permet de capturer les cellules tumorales circulant dans le sang pour améliorer le dépistage, le diagnostic et le traitement du cancer.

UN LABORATOIRE AU FOND DE L'OCÉAN

Le premier prototype mondial de laboratoire autonome capable de prélever et stocker le fluide hydrothermal de haute température (275°C) à 1700 mètres sous le niveau de la mer.

L'OR NOIR SOUS HAUTE SURVEILLANCE

Comment la recherche améliore la compréhension, le suivi, la réduction et la prévention des contaminations pétrolières et leurs impacts sur la société, sur l'environnement et la santé.

UNE VIE D'ORDURE

Comment les sociétés produisent, traitent, s'approprient, recomposent et réinventent les déchets alors qu'ils circulent entre différents milieux sociaux et diverses parties du monde ?

DES CARTES INTERACTIVES POUR DÉFICIENTS VISUELS

Présentation d'Accessimap, un lecteur de documents en relief accessible aux utilisateurs déficients visuels.

LES MYSTÈRES DE LA MATIÈRE MOLLE

Mayonnaise, gel à raser, détergent sont des exemples de matières dites « molles », mélanges complexes de molécules. En contrôler l'organisation ouvre des perspectives dans les matériaux, l'environnement, la médecine, etc.

PLANTES ET MICROBES : GUERRE OU PAIX ?

Comment les plantes « gèrent » leur environnement microbien extraordinairement riche, notamment dans le sol, pour l'exploiter à leur avantage...

LES DÉBATS ET CONFÉRENCES

La grande salle du TNT accueillera l'ensemble des débats et conférences en continu le samedi 16 juin.

GRANDS DÉBATS

Documents et reportages à l'appui, les scientifiques débattent avec le public.

FAQ DE SCIENCES

Un scientifique répond en continu aux questions du public, dans la salle et sur les médias sociaux.

10 MINUTES CHRONO

Trois mini-conférences apportent des éclairages complémentaires sur un même thème.



VENDREDI
15 JUIN
20H-21H30

LE TRIBUNAL POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES

« SANTÉ, ÉDUCATION, JUSTICE, EMPLOI : FAUT-IL FAIRE CONFIANCE AUX ALGORITHMES ? »

Une conférence-spectacle sous forme de procès pour tenter de comprendre les grandes révolutions en cours et le monde qu'elles préparent aux générations futures. Coordonné et animé par Usbek & Rica