
Communiqué de presse

JOURNÉE
SCIENCE
ET
MUSIQUE

L'IRISA organise, gratuitement et pour tous, une journée de découverte au format original sur le thème « Science et Musique »

La Journée Science et Musique propose au grand public une immersion scientifique et festive dans la recherche et les technologies de la musique. Au programme : ateliers, jeux, conférences et concerts animés par des chercheurs, des artistes, des techniciens du son et des industriels.

Présentation

L'IRISA, centre de recherche rennais, invite petits et grands à découvrir les interactions entre Science et Musique, au cours d'un évènement unique.

La recherche en audio et en musique couvre un spectre large de travaux, de disciplines et de métiers. Le souhait de l'IRISA est de partager cette richesse avec le grand public et promouvoir ces domaines de recherche méconnus lors d'un évènement convivial.

La programmation de l'évènement tient compte de la diversité en âge et en connaissances scientifiques du public. Des activités sont notamment prévues pour les enfants (ateliers soniques du Bon Accueil) ainsi que des conférences sur des sujets ciblées pour les jeunes (« la guerre du volume », « les ordinateurs peuvent-ils nous rendre plus créatifs ? ») en gardant le souci de contenus accessibles pour le plus grand nombre et toujours accompagnés d'exemples sonores ou matériels.

La journée Science et Musique sera également l'occasion de remettre le prix Jeune Chercheur Science et Musique qui récompense les travaux d'un jeune chercheur dont les travaux s'inscrivent dans le thème « Science et Musique ».

La Journée Science et Musique est un évènement gratuit, convivial et ouvert à tous dans la limite des places disponibles (inscriptions fortement conseillées sur le site internet).

L'évènement aura lieu de 14h à 23h le samedi 13 octobre, au Diapason, à Rennes.

Programme

De 14h00 à 18h00, 6 ateliers, 3 conférences et une remise de prix se dérouleront dans les salles du Diapason. De 18h00 à 19h00, une présentation-concert aura lieu dans le hall du Diapason. De 19h00 à 20h30, un buffet sera offert dans le hall du Diapason. A 20h30 débutera le concert.

14h - 18h

6 ateliers

- Synthèse de sons naturels (vent, pluie, feu, etc.) (Charles Verron Post doctorant à Inria Sophia Antipolis)
- Transformations sonores et morphing sonore (Anaïk Olivero Doctorante à l'université de Aix-Marseille)
- Holographie acoustique (François Ollivier Maître de conférence à l'IJLRA et Antoine Peillot Doctorant à l'IJLRA)
- Spatialisation sonore en 3D par la technique de WFS (Etienne Corteel et Van Nguyen, chercheurs à Sonic Emotion)
- Découverte des outils des ingénieurs du son (étudiants d'une école de techniciens du son)
- Atelier pour les enfants autour de l'expérimentation sonore (le Bon Accueil, centre d'art rennais pour les arts sonores)

3 Conférences

- Les instruments de la famille des cuivres expliqués par Joël Gilbert (Directeur de recherche au LAUM)
- La guerre des volumes par Emmanuel Deruty, designer sonore.
- Conférence sur le son dans les jeux vidéo (François Pachet, chercheur à SONY CSL)

Prix jeune chercheur

- Le prix jeune chercheur sera remis au lauréat qui fera une présentation de ses travaux au cours d'une conférence.

18h - 19h

Présentation-concert

- Synthèse de la voix chantée (Lionel Feugère doctorant au LIMSI et Boris Doval Maître de conférence à l'UPMC)

19h - 20h30

Buffet

20h30 - 22h30

Concert

- Concert du Chapelier Fou pour clôturer la journée.

Information pratique

Lieu de l'évènement : Le Diapason. Allée Jules Noël. 35042 RENNES Cedex

Date : de 14 h à 23h, le samedi 13 octobre 2012

Entrée libre dans la limite des places disponibles, inscriptions fortement conseillées sur le site internet de l'évènement

Nombres de visiteurs attendus : estimé à 500 personnes

Informations complémentaires sur : <http://jsm2012.irisa.fr>

Pour obtenir plus d'information

M. Nathan Souviraà, responsable de la communication, et M. Jules Espiau de Lamaëstre, coordinateur de l'évènement se tiennent à votre disposition pour répondre à vos questions et pour vous fournir de plus amples informations (notamment concernant le contenu précis des interventions, ainsi que les intervenants). Une interview par téléphone avec l'un des intervenants est également envisageable.

Des visuels peuvent vous être fournis par mail sous différents formats et qualités.

Contacts

Email : jsm2012-orga@irisa.fr

Téléphone : 02 99 84 71 62

A propos de

L'**IRISA** (Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires), créé en 1975, est une unité mixte de recherche (UMR 6074) dont les établissements partenaires sont : le [CNRS](#), l'[ENS Cachan](#) (antenne de Bretagne), [Inria](#), l'[Insa de Rennes](#), l'[Université de Bretagne Sud](#) (UBS), l'[Université de Rennes 1](#), [Télécom Bretagne](#). Toutes les informations sur l'IRISA sont disponibles à l'adresse : <http://www.irisa.fr/>

Le **Diapason** a pour gestionnaire le Service Culturel de l'Université de Rennes 1 qui a pour mission de développer une politique culturelle et artistique (concerts, théâtre, danse, expositions...), de valoriser la culture scientifique et technique auprès d'un large public, de faciliter l'accès des étudiants à la culture (tarifs préférentiels, opération Bons spectacles).

Mots-clefs : évènement, musique, science, recherche, Rennes, Diapason.