



Prix Jeune Chercheur Science et Musique 2017

Appel à candidatures

La journée Science et Musique

L'UMR [IRISA](#) organise pour la septième année consécutive une journée d'ouverture scientifique vers le grand public sur le thème « Science et Musique ». La journée aura lieu le samedi 14 octobre 2017 au [Diapason](#) à Rennes. Elle se présentera sous la forme d'ateliers et de conférences pour le grand public et se poursuivra en soirée avec un concert. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le [site de la Journée Science et Musique 2017](#).

Au cours des précédentes éditions, de nombreux travaux de recherche ont été présentés au grand public (jusqu'à 600 visiteurs) : synthèse sonore, physique des instruments, séparation de sources, spatialisation du son, nouvelles interfaces, etc.

Prix Jeune Chercheur

Dans le cadre de la journée Science et Musique nous organisons, en partenariat avec l'[AFIM](#) (Association Française d'Informatique Musicale), un prix Jeune Chercheur financé par la [Fondation Rennes 1](#). Ce prix récompense chaque année les travaux d'un jeune chercheur portant sur le thème **Science et Musique**. Les sujets abordés peuvent traiter d'informatique, de traitement du signal, d'acoustique, de psychoacoustique, d'interfaces musicales, de design sonore, de musicologie, etc.

Par **jeune chercheur** nous entendons :

- étudiants en Master 1 et Master 2,
- doctorants,
- post-doctorants ayant obtenu leur thèse depuis moins de 3 ans,
- ingénieurs de recherche ayant obtenu leur diplôme d'ingénieur depuis moins de 6 ans.

Le prix sera remis au lauréat lors de la journée Science et Musique, le samedi 14 octobre 2017.

Précédents lauréats :

- 2011 : **Delphine Chadefaux**, « analyse et modélisation de l'interaction doigt-corde en pratique de la harpe ».
- 2012 : **Lionel Feugère**, « contrôle gestuel de voix chantée » et **Bruno Zamborlin**, « Mogee : Playing the reality (by everyone, everywhere) ».
- 2013 : **Louis Bigo**, « représentations et transformations spatiales de séquences musicales ».
- 2014 : **Baptiste Caramiaux**, « Modèles d'expressivité gestuelle pour la performance musicale assistée par ordinateur ».
- 2015 : aequo : **Jérémy Garcia**, « Le papier interactif pour la composition musicale » et **Jérôme Nika**, « Guider/composer l'improvisation musicale homme-machine ».
- 2016 : **Alberto Muñoz Arancón**, « Un bec instrumenté pour caractériser le jeu des instruments à anche simple ».

Modalités

Les candidats devront fournir un CV d'une page et un résumé d'environ deux pages, en français, des travaux qu'ils souhaitent présenter pour le prix Jeune Chercheur. Le résumé indiquera le cas échéant l'adresse d'un site internet où le jury pourra accéder à des informations complémentaires (en particulier, des liens vers des captations audio ou vidéo d'interventions orales du candidat seront très appréciées). Le dossier comprendra obligatoirement une description de la démonstration proposée. La soumission des candidatures se fera au format PDF, par email à : prixism2017@irisa.fr

NB : Tout envoi de dossier engage le candidat, en cas de sélection de son dossier par le jury, à se rendre à la remise de prix le 14 octobre 2017 à Rennes.

Attribution du prix

Les dossiers des candidats seront évalués selon trois critères :

- le rapport étroit des travaux avec la thématique « Science et Musique » ;
- la clarté du résumé des travaux dans une perspective de vulgarisation scientifique ;
- la proposition de démonstration qui sera présentée le samedi 14 octobre 2017 sous forme d'atelier, de performance ou d'intervention orale (30 minutes), en français.

Le gagnant bénéficiera :

- d'un prix de 500 € ;
- d'une invitation pour présenter ses travaux lors de la journée ;
- de la prise en charge de ses frais de déplacement (en France uniquement).

Dates importantes

- 31 juillet 2017 : ouverture des candidatures.
- **15 septembre 2017 : date limite de candidature.**
- 6 octobre 2017 : publication des résultats.
- 14 octobre 2017 : journée Science & Musique.

Organisateurs

- Comité d'organisation de la journée : [IRISA](http://irisa.fr).
- Jury du prix Jeune Chercheur : constitué par l'[AFIM](http://afim.fr).

Pour toute information concernant le prix : prixism2017@irisa.fr

