



COnnexion Science & Art

la Semaine du Cerveau 2018
12 au 18 mars
20^e édition
www.semaineducerveau.fr

ACTUALITÉS COSA

Montpellier, le mardi 13 février 2018

Conférence-Rencontre sur le thème "Le cerveau en musique"

Le groupe COSA (COnnexion Science & Art) créé en juin 2016 à l'initiative de 4 partenaires (ICGM, IES, ENSAM et ESBAMA) interviendra dans le cadre de la Semaine du Cerveau le mardi 13 mars 2018 à partir de 19h à la Maison des Etudiants Aimé Schoenig.

Pour sa deuxième manifestation publique, le groupe COSA présentera dans le cadre de la Semaine du cerveau, une double conférence sur le thème "Le cerveau en musique", le **mardi 13 mars 2018 à partir de 19h**, à la Maison des Etudiants Aimé Schoenig - rue Vendémiaire à Montpellier.

Contact Soirée

Jean-olivier DURAND

jean-olivier.durand@umontpellier.fr

Tél. 04 67 14 45 01

Organisée en partenariat avec la Maison des Etudiants, cette soirée mettra à l'honneur deux conférenciers, **Philippe Coubes** - *musicien, neurochirurgien au CHU de Montpellier et professeur de neurochirurgie à la faculté de médecine* ; et **Luc Marty** - *compositeur et enseignant au Conservatoire de Musique Montpellier métropole et à l'Université Paul Valéry en musicologie*.

Contact Communication

Aurélien ARNAUD

aurelie.arnaud@umontpellier.fr

Tél. 04 67 14 94 63

La fonction musicale défendue par **Philippe Coubes** concernera le ressenti de la musique et son effet stimulant sur le cerveau. Les neurosciences permettant de mieux comprendre les émotions procurées par la musique et son impact sur l'être humain, cette première conférence abordera la musicothérapie et ses nombreuses applications thérapeutiques.

Une deuxième conférence initiée par **Luc Marty**, abordera "le chant des atomes", une composition élaborée à partir de microscopie électronique et de classification périodique des éléments, en collaboration avec Didier Cot et Bruno Navarra de l'IEM. A travers la beauté, les nouvelles sonorités et la couleur de sa composition, Luc Marty évoquera l'effet stimulant de ces consonances et leur répercussion sur les émotions et le psychisme.

Les conférences seront suivies d'un débat et accompagnées d'une exposition créée à partir d'images scientifiques et artistiques émanant des laboratoires de recherche (ICGM, IES) du groupe COSA. Ces photos issues de travaux de recherche en chimie et en électronique, ont pour objectif de révéler la science moderne par une approche ludique et esthétique qui stimule l'imagination et la réflexion du spectateur, pour finalement lui fournir une explication objective sur son observation.

Rappelons que le groupe COSA est né d'une volonté commune de l'ICGM, l'IES, l'ENSAM et l'ESBAMA, de mener une réflexion et des expérimentations sur la Recherche, la Science et l'Art, en vue d'impulser au sein de leurs structures respectives, des projets communs au carrefour de ces thématiques.