



www.cnrs.fr

Musique et cerveau

Conférence-concert

le 20 juin 2017



Quand la musique fait swinguer les neurones !



www.cnrs.fr



- ① Emmanuel Bigand et le Rolling String Quartet ont présenté leur opéra scientifico-rock à l'occasion de la fête de la musique 2017 au campus Gérard-Mégie.
- ② Une conférence concert pour faire découvrir la science sous un autre angle. Le groupe sensibilise un public souvent amateur de musique, mais pas nécessairement friand de science, à la cognition et aux sciences du cerveau.
- ③ Environ 80 personnes (personnels du CNRS et invités) ont accompagné Emmanuel Bigand, chercheur en neurosciences et violoncelliste, deux violonistes et un altiste.

Quand la musique fait swinguer les neurones !



www.cnrs.fr

- ⦿ Emmanuel Bigand a su stimuler nos sens par la musique, ponctuée par des explications, des vidéos ou illustrations diffusés sur un écran.
- ⦿ Un dialogue permanent entre science et musique qui a su captiver l'attention et la curiosité de l'auditoire.

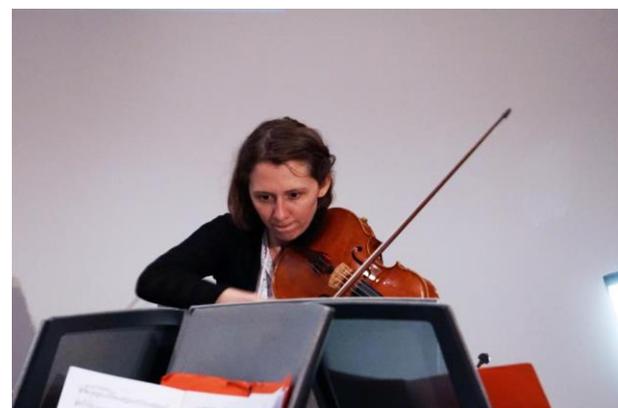


Une conférence - concert découpée en 3 actes



Un opéra scientifico-rock en 3 actes qui brosse un panorama des effets de la musique sur notre humeur, nos émotions, nos capacités d'apprentissage ou de mémorisation, sur notre intelligence mais aussi sur notre santé mentale et physique.

- **Le premier** fait référence au lien entre la musique et le cerveau
- **Le deuxième** retrace l'histoire de la musique depuis les origines du langage humain
- **Le troisième** illustre les bénéfices de la musique sur la santé





Atelier musical : « faites le geste ... nous vous donnons la musique ! »



- ① Une vingtaine de personnes ont ensuite assisté à l'atelier proposé par Frédéric Voisin.
- ② Musiciens et amateurs se sont retrouvés pour se mettre dans la peau de leur groupe favori.
- ③ Un simple détecteur électronique a permis à chaque participant de se transformer en musicien talentueux (guitariste, batteur, chanteur).

