

À la MJC, des élèves de 4^e en voyage dans les neurosciences

● Jeudi 9 mars, la Maison des jeunes et de la culture (MJC) a accueilli deux classes de 4^e du collège du Château, à l'occasion d'un concert destiné à exposer un projet mêlant improvisation musicale et recherche scientifique. Menées par le clarinettiste Christophe Rocher et le chercheur en neurosciences Nicolas Farrugia, le projet Brain Songs, ou mélodies du cerveau, a pour but de déterminer « l'état intérieur » de l'improvisateur.

Se remémorer un état émotionnel

Durant plusieurs minutes, accompagné par le batteur Nicolas Pointard, Christophe Rocher a joué, des électrodes posées sur son front mesurant son activité cérébrale. Il a ensuite écouté sa prestation, afin de

se remémorer son état émotionnel à chaque instant de l'improvisation, tandis que Nicolas Farrugia a expliqué aux élèves comment les données recueillies sont traitées dans

son laboratoire. Un concert qui se situait dans la droite ligne de leur immersion dans un projet interdisciplinaire sur le son et l'audition mené au sein du collège.



Accompagné par le batteur Nicolas Pointard, le clarinettiste Christophe Rocher a joué avec des électrodes posées sur le front, pour mesurer son activité cérébrale.