



Histoires de sciences à Rennes- Dimanche 8 octobre
Espace vidéo, Village des sciences
14h45- 15h30 ; 17h-17h45

1. Mesure de la radioactivité
par Pierre et Marie Curie, 1898
(5 min)

Cette expérience est reconstituée à partir des instruments remarquables présents à l'Université de Rennes 1, restaurés et présentés au public en novembre 2015 par Dominique Bernard et Bernard Pigelet. Elle vient d'obtenir un prix international (UMAC) en septembre 2017.

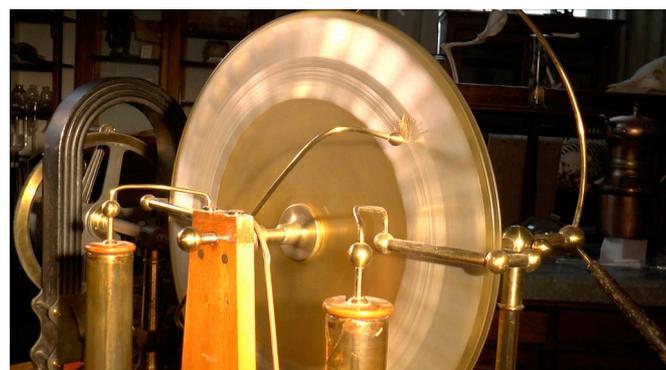
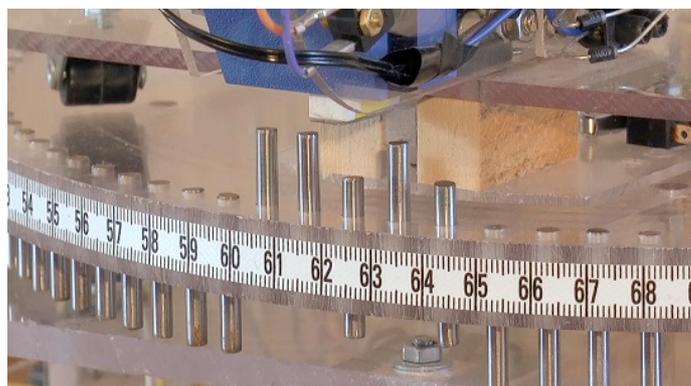


2. Le mystère de la chambre à brouillard
(14 min, 2016)

Historique, principe et descriptif de la chambre à brouillard, détecteur de particules subatomiques. Elle a joué un rôle important jusque dans les années 1950 en physique nucléaire et en physique des particules. Gabriel Gorre nous explique ici son prototype

3. La machine de Turing
(17 min, 2016)

A partir du concept imaginé par Alan Turing dans sa publication de 1936, Marc Raynaud a réalisé une machine de Turing avec les technologies de l'époque. Cette machine ouvre la voie à de nombreux développements de la théorie des algorithmes.



4. Clip Balade à Zola
(3min, 2016)

Sur une musique d'Amari Famili, partez à la découverte des instruments scientifiques de la salle Hébert du Lycée Emile Zola de Rennes : un patrimoine dans son contexte d'origine... spectaculaire de Léon Foucault illustre ce phénomène.