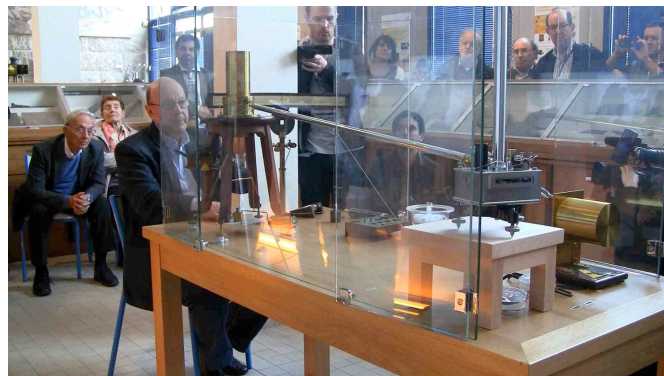




**Histoires de sciences à Rennes- Dimanche 8 octobre**  
**Espace vidéo, Village des sciences**  
**14h45- 15h30 ; 17h-17h45**

**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.

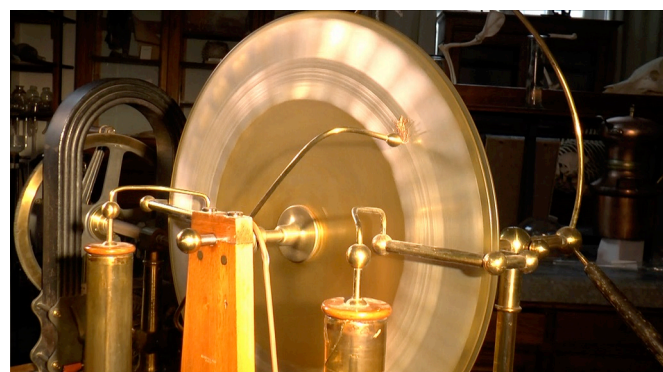
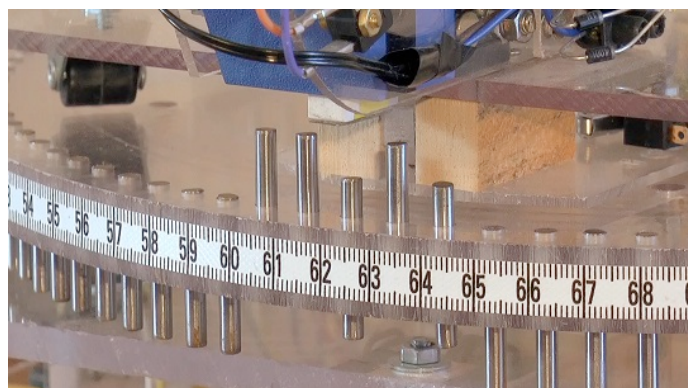


**2. Le mystère de la chambre à brouillard**  
**(14 min, 2016)**

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.