

# Les mercredis de Rennes en sciences

Conférences



www.rennesensciences.fr

**Mercredi 23 novembre, 20h30**  
**17h (pour lycéens et collégiens)**

**Amphithéâtre Donzelot, Université de Rennes 1**  
**6 rue Kléber (bus n°3, métro : République)**

## La chambre à brouillard

*par Gabriel GORRE (\*)*



© Musée Curie

**1ère partie:**

**Mesure de la radioactivité  
par Pierre et Marie Curie en 1898**  
(Film de Florence Riou, 2015)

Expérience reconstituée à l'Université  
de Rennes 1 en novembre 2015  
avec une balance à quartz originale.

**2ème partie:**

## La chambre à brouillard

Gabriel Gorre nous présente cet instrument,  
“le plus original et le plus merveilleux”,  
(Ernest Rutherford), qui permet de  
détecter l'émission de sources radioactives.

La chambre à brouillard a joué  
un rôle crucial dans les découvertes  
fondamentales sur la radioactivité  
et la structure de l'atome.



(\*) Ancien Professeur de physique en classe préparatoire aux grandes écoles