

Fondé en 1948, le séminaire d'histoire des mathématiques de l'IHP (<http://www.ihp.fr/fr/seminaire/SHM>) est un lieu d'échange entre historiens des mathématiques et participe également à maintenir et développer les liens entre mathématiciens et historiens.

Le séminaire organise actuellement cinq séances dans l'année. Ces séances visent à faire le point de recherches actuelles sur un thème qui peut constituer la présentation du travail d'un groupe de recherche ou être spécialement construit pour le séminaire. Elles se composent non seulement de conférences mais aussi de tables rondes et discussions abordant des questions méthodologiques et historiographiques.

Les captations audiovisuelles de certaines séances du Séminaire d'histoire des mathématiques peuvent être consultées à partir des collections de l'Institut Henri Poincaré.

4 novembre 2016

## **Histoire des équations différentielles aux dérivées partielles : méthodes numériques et analytiques**

**(séance préparée par Dominique Tournès)**

**14h-16h**

- **Gerhard Wanner (Université de Genève)** : "Porous media modelling with 250 years old methods"

- **Jean Mawhin (Université catholique de Louvain)** : "Henri Poincaré et l'équation des télégraphistes"

**16h-16h30** : pause café

**16h30-18h30** : table ronde sur les problèmes méthodologiques posés par l'histoire des équations aux dérivées partielles, avec la participation, outre des conférenciers, de Guillaume Jouve (Laboratoire de mathématiques de Lens, Université d'Artois), Rossana Tazzioli (Laboratoire Paul Painlevé, Université de Lille 1) et Claude Bardos (Laboratoire Jacques-Louis Lions, Université Paris-Diderot)

**Coordination du séminaire** : Frédéric Brechenmacher, Maarten Bullynck, Renaud Chorlay, Hélène Gispert, Alain Herreman, Martina Schiavon, Rossana Tazzioli.