



**Mercredi  
 17 novembre  
 8h45-16h**

# Journée d'études

# L'histoire des sciences aujourd'hui

Organisée par l'UR 4574 SPH

Amphithéâtre du LABRI, Université de Bordeaux  
 351 cours de la Libération, 33405 Talence

● **Contacts :**  
 Marc KEFER [marc.kefer@u-bordeaux.fr](mailto:marc.kefer@u-bordeaux.fr)  
 Marie-Laure SAULNIER [marie-laure.saulnier@u-bordeaux.fr](mailto:marie-laure.saulnier@u-bordeaux.fr)

## L'histoire des sciences aujourd'hui

Qu'est-ce que faire une expérience dans les sciences du vivant au XVII<sup>e</sup> siècle ? Comment les méthodes de l'optique ont-elles été appliquées à la minéralogie au XIX<sup>e</sup> siècle ? Quel a été le rôle des mathématiques dans le développement de la géographie et de la cartographie ? Comment, et à partir de quelles sources, parler de l'astronomie de la Renaissance ? Quand est née la cartographie géologique ? Telles sont quelques-unes des questions auxquelles cette Journée d'études organisée par Marc Kefer et Marie-Laure Saulnier, doctorants de l'UR 4574 SPH (Sciences, Philosophie, Humanités) et professeurs de sciences physiques en lycée, tentera de répondre.

**8h45 Accueil**

**9h15 Présentation de la journée**

Marc Kefer, Université de Bordeaux

Marie-Laure Saulnier, Université de Bordeaux

**9h30 L'expérience dans les sciences du vivant aux XVII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles**

Pascal Duris, Université de Bordeaux

**10h15 L'utilisation de l'optique en minéralogie au XIX<sup>e</sup> siècle**

Caroline Kaspar, INSPE de Bordeaux

**11h Pause**

**11h15 Géométrie, géographie et cartographie à l'époque moderne**

Thomas Morel, Université de Lille

**12h Déjeuner**

**14h L'astronomie de la Renaissance. Sources et concepts dans leurs contextes**

Violaine Giacomotto-Charra, Université Bordeaux Montaigne

**14h45 L'émergence de la cartographie géologique (XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles) : les quatre dimensions de la carte**

Pierre Savaton, Université de Caen

**15h30 Clôture**

Marc Kefer, Université de Bordeaux

Marie-Laure Saulnier, Université de Bordeaux

**16h30 Présentation du fonds Lavoisier et autres ouvrages anciens en rapport avec les conférences** (sur inscription supplémentaire - 12 places)

Claire-Lise Gauvain, Direction de la documentation, Université de Bordeaux

Attention, dans le cadre de la situation sanitaire actuelle, l'inscription à cette Journée d'études auprès des organisateurs est obligatoire et le passe sanitaire également.

### Contacts :

Marc Kefer : [marc.kefer@u-bordeaux.fr](mailto:marc.kefer@u-bordeaux.fr)

Marie-Laure Saulnier : [marie-laure.saulnier@u-bordeaux.fr](mailto:marie-laure.saulnier@u-bordeaux.fr)

### Venir au LABRI :

Tram B, arrêt Béthanie ou arrêt Peixotto

<https://www.openstreetmap.org/?mlat=44.80835&mlon=-0.59700#map=18/44.80835/-0.59700>