


**Jeudi 11 octobre 2018**  
**Amphithéâtre Mathiez – Faculté Droit-Lettres – Université de Bourgogne**  
**4 Boulevard Gabriel, Dijon**

# L'HERITAGE DES OUTILS DE FOURIER EN PHYSIQUE ET EN ASTRONOMIE

– Conférences –

$$B(\tilde{\nu}) = \int_{-\infty}^{+\infty} I(\delta) \cos(2\pi\tilde{\nu}\delta) d\delta$$

- 
- 14h00 – Introduction,  
Alain BONNIN, Président de l'Université de Bourgogne
  - 14h10 – « *Fourier, de la chaleur aux ondes gravitationnelles* »,  
Patrick FLANDRIN, Académie des Sciences
  - 14h50 – « *Spectroscopie par transformation de Fourier* »,  
Pierre CONNES, Astrophysicien
  - 15h30 – « *L'héritage de Fourier en spectroscopie : du laboratoire à l'industrie* »,  
Laurent MANCERON, Synchrotron SOLEIL
  - 16h10 – « *La Spectroscopie par Transformée de Fourier, un héritage emblématique de Joseph Fourier en Physique et en Astronomie* »,  
Vincent BOUDON, chercheur CNRS  
(Président de la Société Française de Physique Bourgogne Franche-Comté et de la Société Astronomique de Bourgogne)
  - 16h50 – Clôture par Tadeusz SLIWA, Président de la Société des amis de Joseph Fourier,  
suivie d'un verre de l'amitié



Société Joseph Fourier

COMMÉMORATIONS  
NATIONALES

FOURIER 250.



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences



Bourgogne Franche-Comté

