

**Intervenant**  
**Etienne Klein**

Directeur de recherches  
au Laboratoire de  
recherche sur les  
sciences de la matière  
(Irsim), au CEA, et  
professeur à l'École  
Centrale de Paris.



Société Astronomique de  
Bourgogne  
79 boulevard des Bourroches  
21000 DIJON  
03 80 36 44 13  
infos@sab-astro.fr  
www.sab-astro.fr



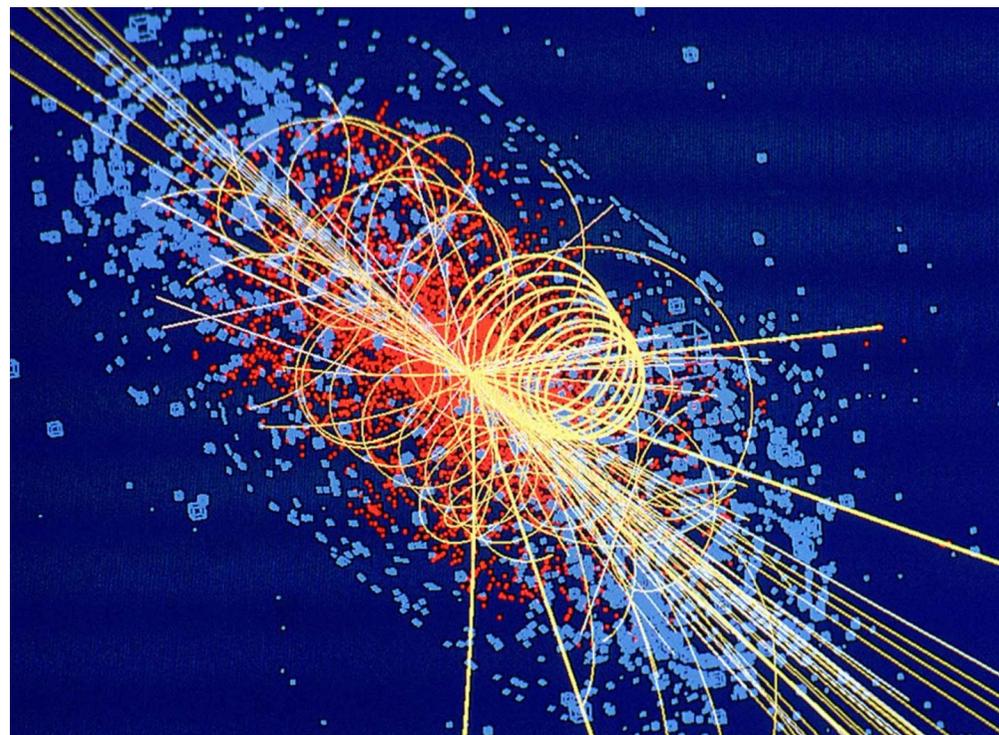
**1<sup>er</sup> juin 2016 – 18h30**

**Amphithéâtre Recoura, Faculté des Sciences Mirande,  
Campus Universitaire Montmuzard  
(Tram T1, arrêt « Université ») à Dijon**

**CONFÉRENCE**

## **Les grandes leçons de l'infiniment petit**

Tout au long de son histoire, la physique des particules a détruit des préjugés, démonté de prétendues certitudes et ouvert des perspectives inédites. Il lui est même arrivé de faire des percées si décisives qu'entraînée par son élan, elle en est venue à déborder de son propre cadre. C'est par exemple le cas lorsque l'un de ses résultats, plus important que les autres, vient provoquer un joli chahut dans la pensée ou bouculer les termes en lesquels certaines questions philosophiques se posent. On peut alors parler de « découvertes philosophiques négatives » faites par les physiciens. Nous en donnerons quelques exemples.



**Entrée Gratuite.**