



Communiqué de presse

Paris, le 22 janvier 2016

Mardi **26 janvier** 2016 - - 10h00 - 17h00

Dans le cadre des [350 ans de l'Académie des sciences](#)

**Académie des sciences, Grande salle des séances de l'Institut de France, 23 quai de Conti, Paris 6<sup>e</sup>**

Colloque scientifique

## **Physique de la matière condensée au 21<sup>e</sup> siècle L'impact de Jacques Friedel**

organisé par [Hélène Bouchiat](#), [Thierry Giamarchi](#) et [Denis Jérôme](#), membres de l'Académie des sciences

*Une grande part des progrès récents dans le monde de la santé, des techniques ou de l'ingénierie est due à l'apport de la physique de la matière condensée, avec notamment les études des propriétés électroniques et structurales des matériaux. Le professeur Jacques Friedel (1921-2014), médaille d'or du CNRS (1970), conseiller scientifique au CEA, président de l'Académie des sciences en 1993 et 1994, a très largement contribué aux succès de la recherche en matière condensée, tant par ses travaux personnels et ceux de son groupe, que par le rôle stimulant qu'il a joué dans les décisions de politique scientifique au niveau des réformes des enseignements ou de la promotion des grandes installations scientifiques.*

*Les exposés de ce colloque témoigneront de la marque laissée par Jacques Friedel sur la recherche en physique actuelle.*

**Programme et résumés [en ligne ici](#)**

**Un numéro double, spécial, des Comptes Rendus PHYSIQUE de l'Académie des sciences** recoupe et enrichit les actes de ce colloque. Il réunit 20 articles dédiés à l'héritage dynamique de Jacques Friedel, dont l'avant propos des coordinateurs du numéro, Jacques Villain et Hélène Bouchiat. Yves Bréchet évoque dans son article (en français) le « style Friedel », son goût pour les modèles simples et analytiques et signale une bibliographie accessible de cet héritier d'une dynastie de savants, qualifié par lui-même de « Graine de mandarin » (éd. Odile Jacob, 1994).

### **Comptes Rendus de l'Académie des sciences PHYSIQUE**

***Condensed matter physics in the 21st century: the legacy of Jacques Friedel***  
**Physique de la matière condensée au XXI<sup>e</sup> siècle: l'héritage de Jacques Friedel**

Tome 17, fascicule 3–4, pages 233 - 496 - **mars–avril 2016** - Elsevier

L'ensemble des articles de ce numéro est en  
[accès libre sur le site de l'éditeur](#)

L'Académie des sciences en a fait un tirage papier limité.

**Un exemplaire sera remis aux journalistes le jour du colloque.**

*A votre disposition pour faciliter une rencontre avec l'un des intervenants*

Contact presse : Marie-laure Moinet - 01 44 41 45 51 [presse@academie-sciences.fr](mailto:presse@academie-sciences.fr) twitter : [@AcadSciences](#)

**L'Académie des sciences a 350 ans !**

Retrouvez les événements anniversaires sur [www.academie-sciences.fr/fr/350](http://www.academie-sciences.fr/fr/350)