

## Tarifs d'inscription

*jusqu'au 7 juin 2015*

- Membres de la SFP et de l'UdPPC 250€
- Non-membres 350€
- Doctorants 150€

*à partir du 8 juin 2015* : majoration de 50€

Dîner de gala : + 40€

L'inscription comprend les repas de midi du lundi au jeudi, les pauses café, le programme et la liste des résumés et, pour les doctorants, l'adhésion pour un an à la SFP.

Inscription sur le site [www.sfp2015.fr](http://www.sfp2015.fr)

## Hébergement

- Des hôtels offrent des tarifs préférentiels pour les participants au congrès
  - Des chambres en cités universitaires sont pré-réservées, en priorité pour les doctorants.
- voir les détails sur le site [www.sfp2015.fr](http://www.sfp2015.fr)

## Lieu

Université de Strasbourg, campus de l'Esplanade,  
(Institut Le Bel, 4 rue Blaise Pascal)  
centre-ville de Strasbourg

## Date importante

Inscription et dépôt des contributions  
pour le 7 juin 2015

## Comité scientifique

Daniel Estève, président du congrès, Alain Fontaine, président de la SFP, Patricia Bassereau, Denis Burgarella, Vincent Croquette, Francois David, Arnaud Desmedt, Olivier Dulieu, Sandrine Emery, Pierre Gilliot, Christian Grisolia, Nicolas Lemoine, Dave Lollman, Jérôme Margueron, Anna Minguzzi, Stanislas Pommeret, Jean-Luc Revol, Simon Villain-Guillot, Jean-Louis Viovy, Guy Wormser

## Comité d'organisation

Pierre Gilliot, président du comité, Alberto Barsella, Stéphane Bellemin, Stéphane Berciaud, Jean-Marie Brom, Nicolas Busser, Bernard Carriere, Eric Chabert, Thierry Charitat, Marc Drillon, Marianne Dufour, Ovidiu Ersen, Jean Farago, Delphine Felder-Flesch, Gérard Ferblantier, Mathieu Gallart, François Gautier, Cyriaque Genet, Valérie Halte, Sébastien Harlepp, Luc Hebrard, Paul-Antoine Hervieux, Charles Hirlimann, Albert Johner, Loïc Mager, Aline Maise-François, Giovanni Manfredi, Abdel Nouredine, Véronique Pierron-Bohnes, Guido Pupillo, Nicolas Rivier, Guillaume Rogez, Anne Rubin, Tatiana Schmatko, Grégory Taupier, René Voltz, Guillaume Weick, Gilbert Weill, Dietmar Weimann, Marc Ziegler

laboratoires participant :

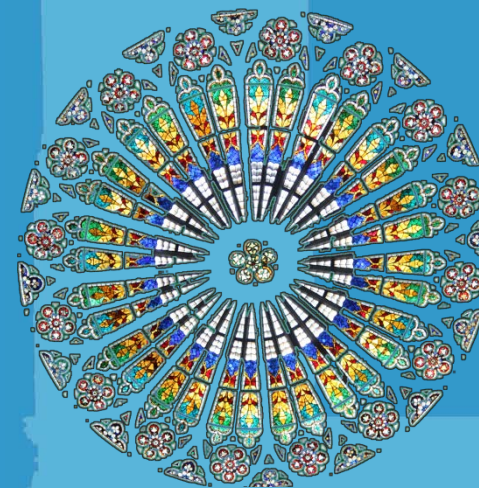
*Institut de physique et chimie des matériaux (IPCMS), Institut Charles Sadron (ICS), Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC), Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) et Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS).*



[www.sfp2015.fr](http://www.sfp2015.fr)

# XXIII<sup>e</sup> CONGRÈS GÉNÉRAL

Société française  
de physique



Strasbourg  
24-28 août 2015

Depuis sa création à Évian en 1971, le congrès général de la Société Française de Physique réunit tous les deux ans la communauté des physiciens de France. Organisé dans une grande ville universitaire française, il attire en moyenne 600 participants venant de l'ensemble des laboratoires du territoire national, dont environ un tiers de doctorants ou post-doctorants. Il s'agit d'un événement d'une grande valeur non seulement pour la culture scientifique, mais également pour le maintien de relations professionnelles et institutionnelles au niveau français, européen et international. L'interdisciplinarité et l'application des nouvelles connaissances en physique dans d'autres domaines sont une préoccupation permanente dans le choix des thématiques du congrès.

Le congrès s'organise autour d'une quinzaine de **conférences plénières** de haut niveau, marquant les principales avancées en physique des deux années précédentes, ainsi que de **colloques de spécialités**, où les progrès marquants dans les champs spécifiques de la physique sont approfondis et où les participants au congrès présentent leurs contributions.

Le congrès général est en outre le cadre naturel de discussion des problèmes sociétaux, où la physique trouve une place déterminante en apportant des réponses techniques innovantes. Ce congrès est la plateforme idéale pour donner une vision globale de la meilleure recherche en physique, de ses approches interdisciplinaires, tout en approfondissant quelques sujets particuliers. Le profil des colloques est particulièrement ciblé pour offrir une première présentation publique de leurs résultats à de jeunes chercheurs et en attire ainsi un très grand nombre.

## Conférenciers invités en séances plénières

Albert Fert – prix Nobel de physique 2007  
Stefan Hell – prix Nobel de chimie 2014  
Isabelle Wingerter  
Brigitte Cros  
Jean Yves Bigot  
Pascale Senellart  
Françoise Brochard  
Jean Dalibard  
Kirone Malik  
Ludwig Leibler  
Tristan Meunier  
John Dudley  
Hervé Cailleau  
Wlodek Kofman  
Pierre Vanhove  
Tilman Pfau – prix Gentner Kastler SFP-DPG 2014  
Thomas Ebbesen – prix spécial SFP 2014  
Guillaume Unal – prix Ricard SFP 2014  
Sydney Gales – prix Robin SFP 2014

---

## Colloques de spécialités

Les colloques de spécialité comporteront papiers invités, présentations orales et posters. Les participants sont invités à soumettre avant le 7 juin leur contribution sur le site [www.sfp2015.fr](http://www.sfp2015.fr) où se trouve la description détaillée des thèmes développés.

### PHYSIQUE NUCLÉAIRE ET PHYSIQUE DES PARTICULES

- Le LHC (*Jeremy Andrea, Nathalie Besson*)
- Neutrinos (*Eric Baussan, Mathieu Bongrand*)
- Les hadrons sous toutes leurs formes ! (*Jérôme Margueron, Kamila Sieja*)
- Accélérateurs et détecteurs pour explorer les sciences de la vie (*David Brasse, Marie Jacquet*)
- Hautes énergies (*Eric Chabert, Kamila Sieja*)

### ASTRONOMIE, ASTROPARTICULES ET COSMOLOGIE

- Les étoiles à neutrons : des objets macroscopiques aux propriétés quantiques (*Jérôme Petri*)
- Epoques, échelles et énergies extrêmes (*Thierry Pradier, Dominique Aubert*)
- Astrophysique moléculaire (*Laurent Wiesenfeld, Olivier Dulieu*)

### OPTIQUES AUX LIMITES

- Nanophotonique (nano-émetteurs, méta-matériaux) (*Jean-Michel Gérard*)
- Impulsions attosecondes : de la génération aux applications (*Marie Géleoc, Fabrice Catoire*)
- Polaritons de micro-cavité : phénomènes fondamentaux et applications (*Alberto Bramati*)
- Plasmonique (*Cyriaque Genet, Jean-Jacques Greffet*)
- Nano opto- et électro-mécanique (*Fabio Pistolesi, Ivan Favero*)

### SYSTÈMES CORRÉLÉS

- Atomes froids & lumière métrologie systèmes corrélés (*Bruno Laburthe-Tolra, Tommaso Roscilde, Guido Pupillo*)
- Électrons fortement corrélés (*Andrés F. Santander-Syro, Sébastien Burdin*)

### BIOPHYSIQUE

- La matière active (description, modélisation) (*Julien Tailleur, Cécile Cottin-Bizonne*)
- Nouvelles techniques pour voir le vivant (*Vincent Croquette, Gilles Charvin*)

### MATIÈRE MOLLE ET FLUIDES

- Membranes et matière molle (*Carlos Marques, Thierry Charitat, Jean-François Le Meins, Olivier Sandre, Marc Leonetti*)
- Capillarité : du macroscopique au nanoscopique (*Thomas Frisch, Pierre Muller*)
- Polymères

### PHYSIQUE MÉSOSCOPIQUE

- Physique mésoscopique et transport quantique (*Mathias Albert, Nicolas Cherroret*)
- Physique mésoscopique et information quantique (*E. Diamanti*)
- Supraconductivité mésoscopique et fermions de Majorana (*Richard Deblock, Manuel Houzet et Julia S. Meyer*)

### MATÉRIAUX « DE POINTE » (ADVANCED MATERIALS)

- 2D+ : graphène et matériaux 2D émergents (*Vincent Bouchiat, Laurent Simon*)
- Nanomagnétisme et spintronique (*Matthieu Bailleul*)

### SPECTROSCOPIES ET MICROSCOPIES ULTIMES

- Dynamiques ultra-rapides et expériences pompe-sonde (*Eric Collet, Davide Boschetto*)
- Tomographies haute résolution de la matière (*Ovidiu Ersen, Charles Hirlimann*)
- Vers la résolution nanométrique et temporelle (*Véronique Pierron-Bohnes, Corinne Ulhaq, Christine Boeglin*)

### PHYSIQUE ET SOCIÉTÉ

- Physique statistique et systèmes sociaux (*Eric Bertin, Pablo Jensen*)
- Femmes et physique (*Véronique Pierron-Bohnes, Isabelle Kraus*)
- Impact des programmes de physique au lycée dans l'enseignement supérieur (*Nathalie Lebrun, Rémi Barbet-Massin, Jean-François Thivent, Sylvie Magnier, Denis Dumora*)
- Jeunes chercheurs (*Jean-Luc Revol, Stéphanie Couvreur*)
- Culture scientifique (*Daniel Bideau*)