



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE

- Association reconnue d'utilité publique née en 1873
- 3000 membres bénévoles constitués de physiciens chercheurs, doctorants, enseignants et de laboratoires de physique



LES OBJECTIFS DE LA SFP :

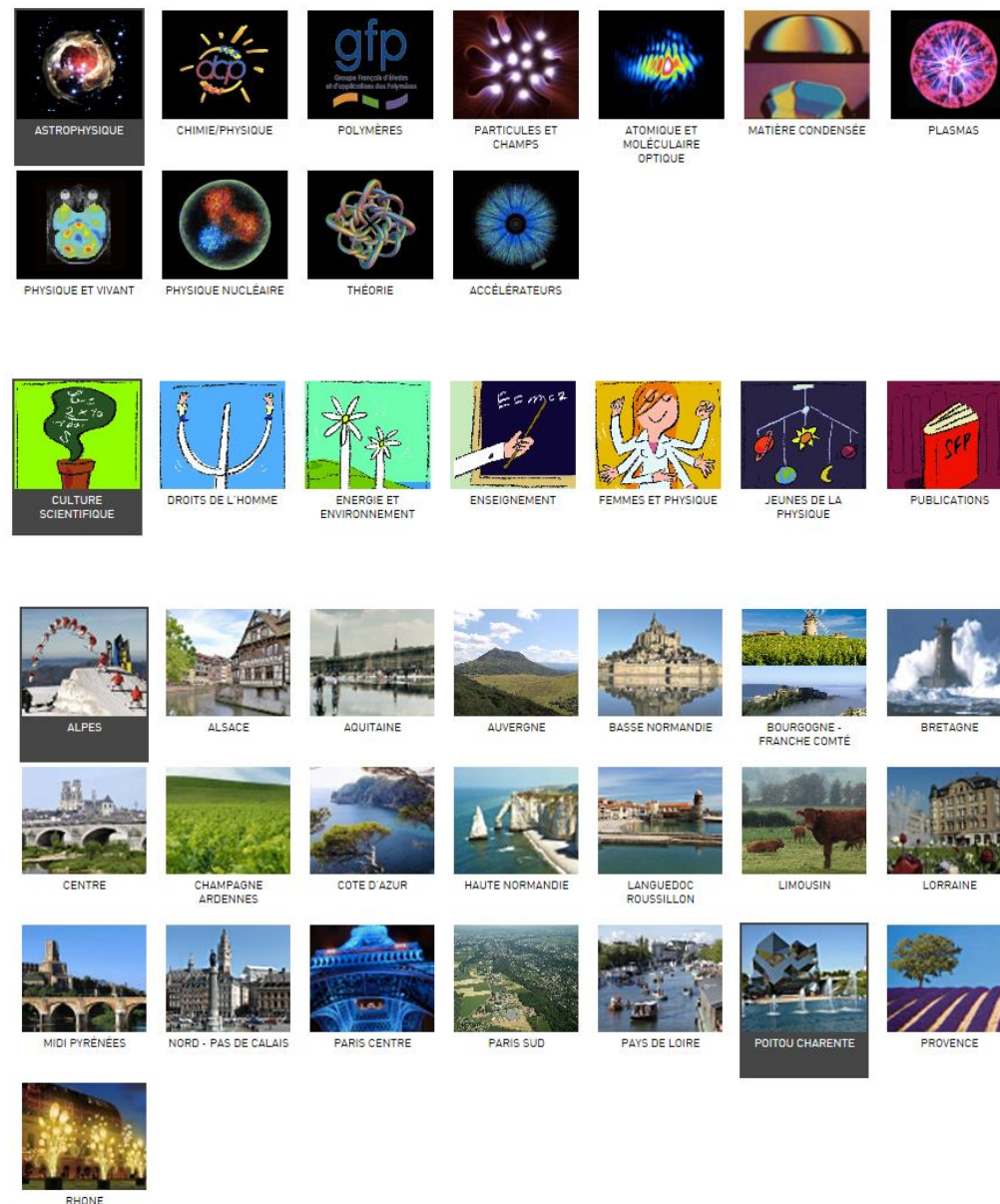
- **Créer du lien entre les physiciens :**
 - congrès, séminaires, conférences
 - participation à l'organisation de la SFP
- **Favoriser le partage des savoirs :** des événements scientifiques pointus aux événements grands public – Sa société : EDP Sciences, 1^{er} éditeur scientifique français
- **Soutenir des initiatives** allant dans ce sens
- **Représenter la communauté des physiciens français au sein de la société :** prises de positions, motions etc...
exemple : Prise de position contre le Nature Index – Discussions avec le MENESR sur les programmes de lycées etc...
- **Récompenser et encourager l'excellence scientifique :** Grands Prix
 - Prix de spécialité – Prix Jeunes Chercheurs/euses



LA SFP C'EST :

- 22 sections locales : 1 bureau dans chaque région de France
- 1 siège à Paris : rue Croulebarbe dans le 13^e arrondissement
- 11 divisions thématiques
- 7 commissions
- Des actions transverses :
 - * Les Olympiades de Physique France
 - * PIF : Physique et interrogations fondamentales
 - * International Physicist's Tournament
 - * Point Science...

Ces différentes composantes, très actives, créent des événements, remettent des prix scientifiques et soutiennent des initiatives locales.



ENCOURAGEMENT A LA DIVERSITE

- L'interdisciplinarité : événements – articles – *Reflets de la Physique*
- Echanges avec :
 - les sociétés sœurs françaises : SFO – SCF – UdPPC – In2P3 et internationales : IOP (Prix scientifique Commun : Prix Holweck) – GPG (Prix scientifique commun : Prix Gentner Kastler) – APS - EPS
 - les organismes : CNRS – INP – CEA – Institut de France etc...
 - les Associations : ex: UDPPC (professeurs)– La main à la Pate (écoles) – Intelli'Agence (emploi) - associations étudiantes (lien avec les jeunes)...



Exemple de Participation de la Section Languedoc Roussillon à l'Organisation et au Soutien de Congrès Scientifiques



Merci de votre attention

<https://www.sfpnet.fr/>



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE

SELECTION D' ACTIONS LA SECTION LOCALE SFP LANGUEDOC ROUSSILLON

- **Journées d'information auprès des Lycéens Métiers de la physique orientation Post Bac, opération pilote à Montpellier création: option science en classe de seconde de 2004-09 dans 36 établissements de la région de Montpellier, Mende, jusqu'à Perpignan, avant la reforme 2010 adoptant les UE dites d'exploration.**
- **Journées académiques de L'UdPPC (Interface Lycée-Université), Conférence & ateliers**
- **Accueil d'élèves de l'académie au sein de l'Université (parrainage des classes par des chercheurs)**
- **Visites de laboratoires : plateformes expérimentales**
- **Conférences grand public**
- **Olympiades de la physique, soutien, orientation et suivi de certains projets expérimentaux initiés dans les établissements de la région et lycées Français à l'étranger dépendant diplomatiquement de notre région**
- **Ateliers scientifiques vers le grand public étudiants, les lycéens, collégiens, les écoles primaires, 2005 et 2009 exposition des expériences du palais de la découverte**
- **Participation au concours « faites de la sciences » régional et National et Cgénial et remise du prix coup de cœur SFP: graine de chercheurs**

LES PRIX SFP RECOMPENSANT L'ACTIVITE SCIENTIFIQUE DES CHERCHEURS AU NIVEAU NATIONAL

Remise du Prix ROBIN 2009 de La SFP pour la 2^{ème} fois consécutive à un Professeur de l'université de Montpellier conférence devant des élèves de BTS électronique de Sète et Béziers 80 élèves et 80 étudiants de Licence et Masters de l'Université de Montpellier »



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Montpellier, le 9 novembre 2009

Pour la deuxième année consécutive à l'Université Montpellier 2, remise du prix Robin 2009 de la Société Française de Physique décerné à Michel Dyakonov, chercheur théoricien au laboratoire de physique et astroparticules (UM2-CNRS)



Michel Dyakonov recevra le prix **Félix Robin*** destiné à récompenser un physicien pour l'ensemble de ses travaux de recherche et d'enseignement, par la Société Française de Physique (SFP) représentée par Madame Michèle Leduc, le mercredi 18 novembre 2009.

Son nom est attaché à quelques phénomènes de physique :

- le mécanisme Dyakonov-Perel de relaxation de spin,
- l'instabilité Dyakonov-Shur de plasma à deux dimensions,
- les ondes Dyakonov d'interface,
- l'effet Hall de Spin Dyakonov-Perel.

Il fera un exposé ouvert à tous :

LA FOUDRE

Mercredi 18 novembre 2009, à 14h30,
Salle 12.01 (Bât 12). Université Montpellier 2 – Place E. Bataillon



Le précédent Prix ROBIN 2008 a été décerné au Pr Rémi Julien de l'université de Montpellier pour son activité scientifique, conférence « Les fractals » 2 conférences, l'une destinée aux chercheurs de l'université et l'autre à destination d'élèves de secondes Option science (100 élèves) avec lequel des échanges et discussions avaient été planifiés pour une meilleur compréhension

EXEMPLE DE PARTICIPATION ET DE SOUTIEN DE LA SECTION LOCALE LANGUEDOC ROUSSILLON VERS LES COLLEGES ET LYCEES FINALES REGIONALES 2013 DE « FAITES DE LA SCIENCE » ET DU CONCOURS ACADEMIQUE C'GENIAL : 114 Lycéens et collégiens



1^{er} prix concours « Faites de la Science »
« A la recherche de la planète du Petit Prince »
classe de 3^{ème} - Collège St Exupéry - PERPIGNAN

2^{ème} prix concours «Faites de la Science »
« Les conséquences des stress abiotiques sur les mécanismes moléculaires »
classes de 1^{ère} et 2nd - Lycée Ferdinand Fabre - BEDARIEUX

3^{ème} ex-æquo prix concours « Faites de la Science »
« Production d'une énergie propre et innovante pour une utilisation concrète au collège »
classe de 3^{ème} - Collège les Fontaines - BOUILLARGUES

« Premiers pas vers l'entomologie »
classes de 5^{ème} 4^{ème} - Collège Louis Germain – MONTPELLIER

Premier prix concours « C.Génial »
« Approche expérimentale d'un vol d'avion en polystyrène »
classe de 6^{ème} - Collège Antoine Courrière - CUXAC-CABARDES

Prix coup de cœur SFP section Locale Languedoc Roussillon
« Ecluse autonome »
classe de Terminale, - Lycée Auguste Loubatière – AGDE

PROCHAINS EVENEMENTS

2 ÉVÉNEMENTS EN MAI 2015



LE 28/05/2015



GRAND PUBLIC

ÉVÉNEMENTS SFP

CONFÉRENCE SFP- LE LASER : UN OSCILLATEUR DE L'EXTRÊME



DU 31/05/2015 AU 04/06/2015



PROFESSIONNELS DE LA PHYSIQUE

ÉVÉNEMENTS SFP

- CHIMIE/PHYSIQUE (PARTENARIAT)

ECOLE THÉMATIQUE : « MAGNÉTISME ET RÉSONANCES MAGNÉTIQUES : OUTILS & APPLICATIONS »

1 ÉVÉNEMENT EN JUIN 2015



DU 07/06/2015 AU 10/06/2015



PROFESSIONNELS DE LA PHYSIQUE

ÉVÉNEMENTS SFP

JOURNÉES DES ENTRANTS DANS LES LABORATOIRES DE L'INSTITUT DE PHYSIQUE 2015

1 ÉVÉNEMENT EN JUILLET 2015



DU 06/07/2015 AU 07/07/2015



MONDE DE L'ÉDUCATION

ÉVÉNEMENTS SFP

COLLOQUE ENSEIGNER LA PHYSIQUE À L'UNIVERSITÉ

1 ÉVÉNEMENT EN AOÛT 2015



DU 24/08/2015 AU 28/08/2015



PROFESSIONNELS DE LA PHYSIQUE

ÉVÉNEMENTS SFP

CONGRÈS GÉNÉRAL DE LA SFP 2015

EXEMPLE D'ACTION NATIONALE : Les Rencontres Jeunes Physicien(ne)s

- Ont lieu tous les ans en septembre au Cnam à Paris.
- Rassemble 300 doctorants le temps d'une journée : présentation de son sujet de recherche, discussions, et apéro !
- Objectif : Rencontrer et échanger
- Événement gratuit



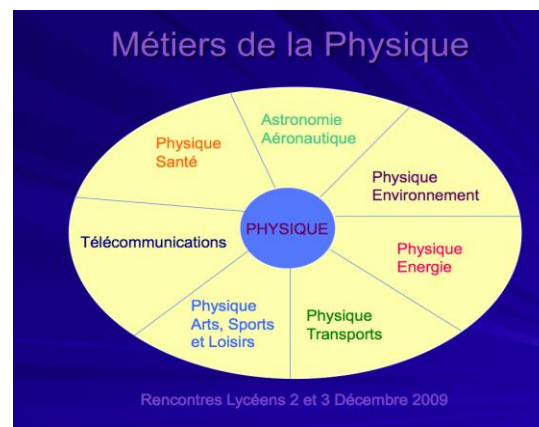
Rencontres Jeunes Physicien(ne)s - 6 novembre 2013

EXEMPLE D'ACTIONS SECTION LOCALE LANGUEDOC ROUSSILLON VERS LES LYCEES



Organisations de Congrès et d'Ateliers d'Astronomie, de Mécanique, de poussée d'Archimède, de pression, de physique du savon, Sonde Ionique, métiers de la physique à destination de professeurs du secondaire, Lycéens et Collégiens

Lieu Librairie Sauramps sortie du livre les leçons De Marie Curie



300 participants dont 200 lycéens



700 participants



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE



CONGRES GENERAL

Depuis sa création 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. Le congrès s'organise autour de présentations plénières de plus haut niveau, marquant les principales avancées en physique des deux années précédentes, et de colloques spécialisés, où les progrès marquants dans les champs spécifiques de la physique sont traités.

THEMATIQUES :

PHYSIQUE NUCLÉAIRE ET PHYSIQUE DES PARTICULES
ASTRONOMIE, ASTROPARTICULES ET COSMOLOGIE
OPTIQUES AUX LIMITES
SYSTÈMES CORRÉLÉS
BIOPHYSIQUE
MATIÈRE MOLLE ET FLUIDES
PHYSIQUE MÉSOSCOPIQUE
MATÉRIAUX « DE POINTE »
SPECTROSCOPIES ET MICROSCOPIES ULTIMES
PHYSIQUE ET SOCIÉTÉ

Dépôt des contributions avant le 7 juin

www.sfp2015.fr

Réduction de 50 euros pour toute inscription réalisée avant le 7 juin

XXIII^e
CONGRÈS GÉNÉRAL
de la Société Française de Physique

Strasbourg
24-28 août 2015

Président du congrès : Daniel Estève
Président du comité d'organisation : Pierre Gilliot

Conférenciers invités

Albert Fert – prix Nobel de physique 2007
Stefan Hell – prix Nobel de chimie 2014
Thomas Ebbesen – prix spécial SFP 2014
Sydney Gates – prix Robin SFP 2014
Tilman Pleu – prix Gentner Kastler SFP-DPG 2014
Guillaume Uhal – prix Ricard SFP 2014
Jean-Yves Bigot
Françoise Brochard
Hervé Callet
Brigitte Croe
Jean Dalibard
John Dudley
Wlodek Kotman
Michèle Laduc
Ludwig Leibler
Krone Mallick
Tristan Meunier
Pascale Senellart
Pierre Vanhove
Isabelle Wingerter

SFP
Programme et inscription
www.sfp2015.fr