



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE
SECTION ALPES

Triumvirat de présidence:

Gwenaël Caplanne (LNCMI)

Laëtitia Marty (Institut Néel)

Robert Whitney (LPMMC)

Président sortant: Frédéric Aitken (G2eLab)

Trésorier : Pierre Molho (Institut Néel)

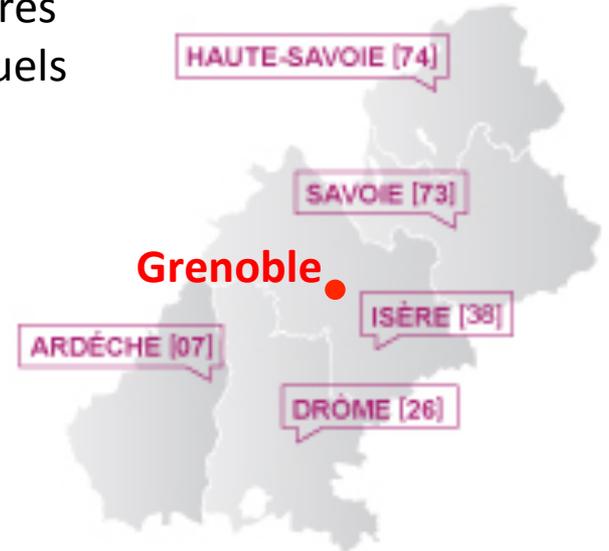
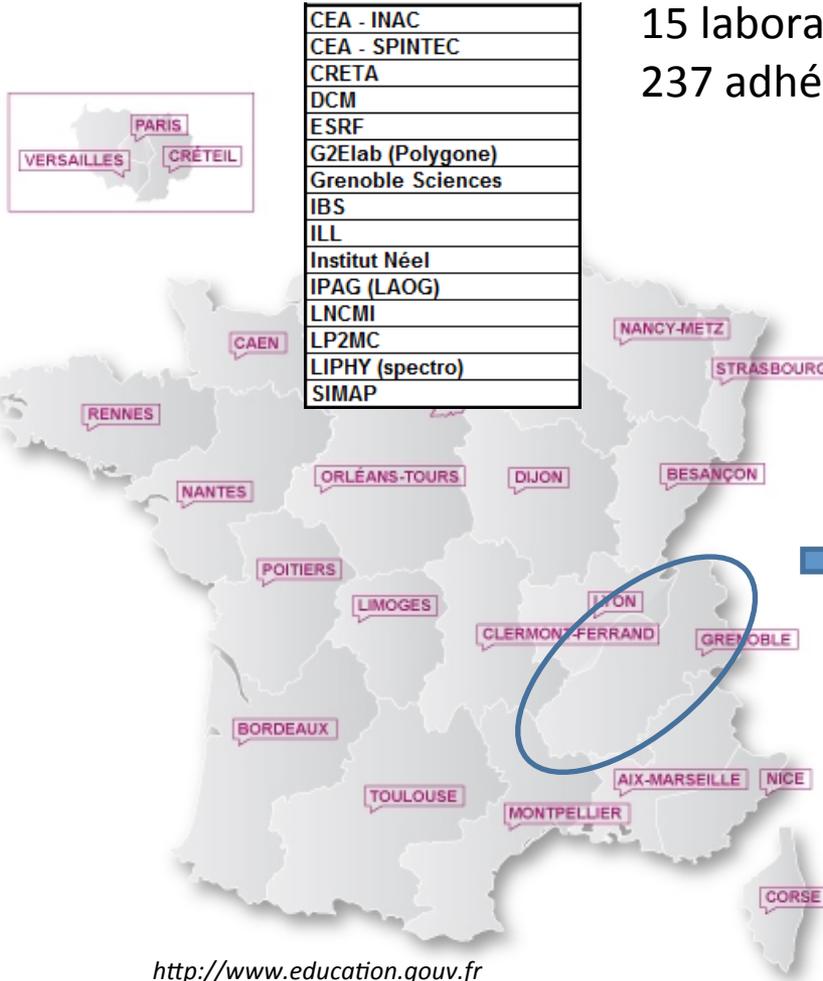
Secrétaire : Muriel Martinez (LNCMI)

e-mail : sfp@grenoble.cnrs.fr



Qui sommes nous?

Académie de Grenoble : de Valence à Genève
15 laboratoires membres
237 adhérents individuels



Nos principales missions sont :

- Fédérer le tissu scientifique local
- Organiser de conférences et séminaires
- Susciter des vocations auprès des jeunes
- Soutien financier à des projets scientifiques

Fédérer le tissu scientifique



38 DE SCIENCES



le premier calendrier en ligne de tous les événements scientifiques grenoblois

- Accueil
- SFP National
- Fondation Nanosciences
- Questions de Physique
- Agenda
- Livres
- Inscription Newsletter
- Plans d'accès
- Proposer un événement

Les 5 prochains événements à venir

Lundi 13 octobre 14:00 - (1 heure) - Models and numerical methods for geophysical flows. Application to sustainable energies
 Jacques SAINTE-MARIE (Numerical Analysis, Geophysics and Ecology, J-L Lions Laboratory (UPMC-Paris 6), Paris, France)
 Lieu : Conference room - LIPhy - Bât E - 140 Avenue de la Physique - St Martin d'Hères. Accès par interphone, appeler le secrétariat

Mardi 14 octobre 08:30 - (10 heures) - Rencontres accélérateurs 2014 SFP
 Plusieurs intervenants
 Lieu : LPSC - 53 avenue des Martyrs - 38026 GRENOBLE CEDEX

Mardi 14 octobre 10:00 - (3 heures) - Emerging concepts in time-resolved quantum nanoelectronics
 Soutenance de Thèse de Benoit GAURY (CEA/INAC/SPSMS)
 Lieu : Salle "Remy Lemaire" K 223 (1er étage) bât. K de l'Institut Néel/CNRS

Mardi 14 octobre 10:00 - (2 heures) - Emerging concepts in time-resolved quantum nanoelectronics
 Soutenance de Thèse de Benoit GAURY (CEA/INAC/SPSMS)
 Lieu : Salle "Remy Lemaire" K 223 (1er étage) bât. K de l'Institut Néel/CNRS

Mardi 14 octobre 11:00 - (1 heure) - Bacterial toxin targets in human diseases
 Emmanuel LEMICHEZ (C3M, Nice)
 Lieu : Salle de Conférence de l'IAB - Rond Point de La Chantourne, 38700 La Tronche (arrêt de tram Grand Sablon, ligne B)

Tous les événements à venir

<http://sfp.grenoble.cnrs.fr/>

« octobre 2014 »

L	M	M	J	V	S	D
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

- Tous les événements de Physique à venir
- Tous les événements de Biologie / Chimie à venir
- Tous les événements à venir
- Toutes les grandes conférences à venir

Les événements relevant de la Physique et de la Biologie / Chimie sont représentés en turquoise

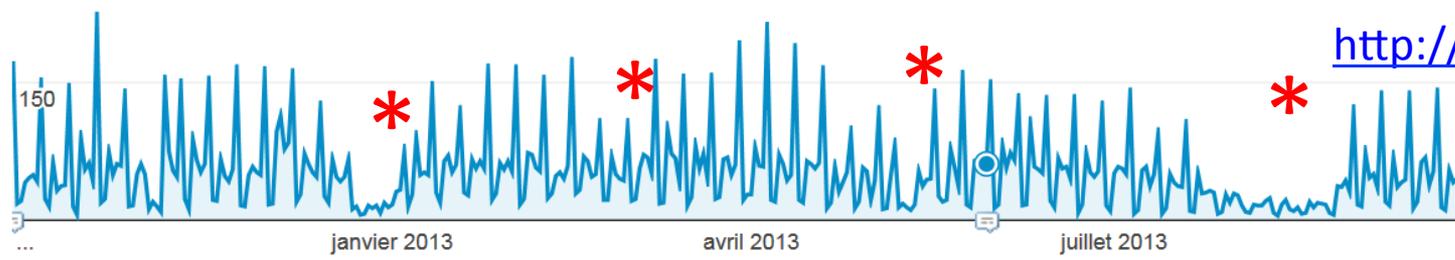
- Agenda des événements scientifiques (séminaires, soutenances etc....)
- Newsletter électronique/site web
- Collaboration entre la fondation Nanosciences et le service informatique de l'Institut Néel



Fédérer le tissu scientifique



Visites entre le 28 septembre 2012 (1^{ère} newsletter) et le 28 septembre 2013



7837 internautes différents ont visité le site pendant la première année
En moyenne, **145** personnes visitent le site après réception de la newsletter
(hors périodes de congés scolaires)

31% des visites sur la version anglaise du site

Choix de discipline:

- * **40%** pour « tous les événements »
- * **53%** pour « événements de physique »
- * **7%** pour « événements de biologie »



Animations scientifiques dernièrement organisées

- *"Le nanomonde des aimants - vers une **spintronique moléculaire**"* (30/01/2013)
par **Wolfgang Wernsdorfer**, Institut Néel (Grenoble).
- *"Problèmes actuels dans **la formation des galaxies**"* (27/03/13)
par **Françoise Combes**, astronome à l'Observatoire de Paris.
- *"**Stockage de l'hydrogène sous forme solide** pour l'optimisation des énergies renouvelables : de la recherche académique au développement industriel des matériaux et des systèmes"* (06/11/2014)
par **Daniel Fruchard** (Institut Néel, Grenoble) et **Michel Jehan** (McPhy Energy SA, ZA Retière, la Motte Fanjas).
- *"Le grand anneau du CERN, **le boson de Higgs et les deux infinis**"* (12/12/2013)
par **Michel Spiro**, Ancien président du Conseil du CERN de 2010 à fin 2012.
- *"Rayonnements électromagnétiques radiofréquences et santé: cas de la téléphonie mobile"* (18/03/2014) par **Anne Perrin**, Présidente de la section Rayonnements non ionisants de la SFRP (Société française de radioprotection).
- **Dautreppe 2013** (24/10 au 25/10/2013)
"Phases topologiques et transitions de phases non-conventionnelles"
 - Liquides quantiques
 - Systèmes classiques
 - Isolants topologiques
 - Excitations, dynamique & systèmes hors équilibreComité d'organisation présidé par F. Hekking (LPMMC)

60 participants dont 15 étudiants
(reconnu par l'école doctorale de physique)

Animations scientifiques à venir

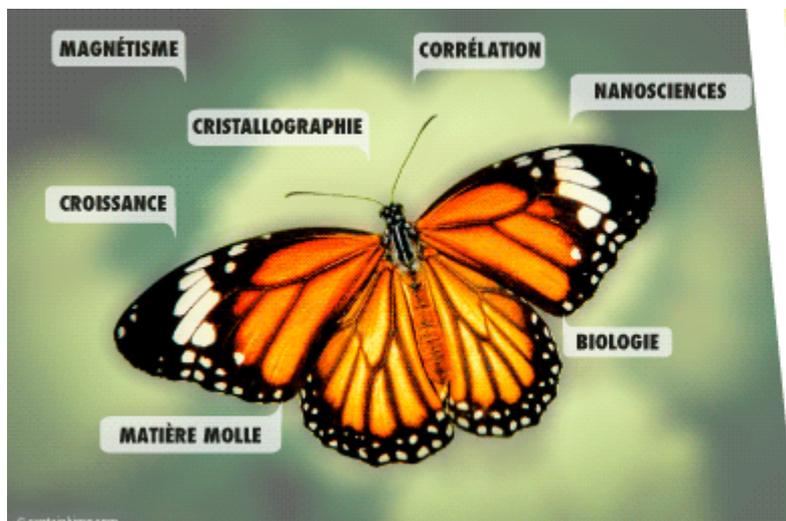
Séminaire Daniel Dautreppe

Une des activités récurrentes de la Section locale. Séminaire de quelques jours à une semaine sur un thème d'actualité.

- Organisé par un comité d'experts du domaine considéré
- Soutien logistique pour les aspects pratiques : gestion des subventions, accueil, secrétariat, diffusion etc...

Comité d'organisation présidé par Béatrice Grenier (Univ. Grenoble Alpes, CEA/INAC & ILL)

15 octobre 2014 : fermeture des inscriptions



Séminaire Dautreppe 2014
MATIÈRE ET SYMÉTRIES
De l'atome aux systèmes complexes
Du 1er au 5 décembre 2014
Campus CNRS - Polygone Scientifique, Grenoble (FRANCE)

Questions de Physique

Organisateurs : M. Mangin-Brinet (LPSC) et F. LIVET (SIMAP)

Conférences d'intérêt général régulières: physique, histoire des sciences, biologie...

Le 16/01/2015 – amphithéâtre MINATEC

18h30 : Conférence « La symétrie dans l'art arabe » par Abdelmalek Thalal

19h30 : Conférence « Joseph Fourier » par Sylvain Ravy

20h00 : Ouverture officielle de l'année mondiale de la lumière





Susciter des vocations auprès des jeunes

Olympiades de Physique

Organisateurs : P. Molho (IN) et G. Baudrant (UdPPC)

– Visite de laboratoires grenoblois pour les lauréats du concours national, visite qui fait partie des prix décernés par le comité national des Olympiades:

En 2013 un groupe du lycée Jean Monnet d'Annemasse et un groupe du lycée privé Sainte Thérèse de Rambouillet ont visité le LNCMI et l'Institut Néel, et la SFP locale a participé à financer leur voyage et leur séjour à Grenoble.

– Co-organisation du concours régional des Olympiades lorsque celui-ci est organisé à Grenoble:

En 2013 le concours régional (académies de Lyon et de Grenoble) a été organisé à Grenoble: désignation des membres universitaires du jury, organisation de la conférence.



Finalistes 2013 du lycée Rosa Parks

Olympiades 2014 à Grenoble en décembre !



Soutien financier à des projets scientifiques

-Soutien à l'organisation d'écoles thématiques, colloques,...

- prêt pour le financement initial de l'évènement
- bourses éventuelles pour les étudiants: Ecole des Houches etc...
- aide au secrétariat et à l'organisation

-Proposition d'auteurs pour le magazine "Reflets de la physique", de candidats aux prix SFP...

-Elargir l'action de la section à l'académie :

- aider de nouveaux projets à voir le jour
- trouver des contacts/referents SFP dans les labos en Région-Alpes
- voire au-delà: Suisse, Italie...



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE
SECTION ALPES

MERCI POUR VOTRE ATTENTION!

Nous joindre:

CNRS-LNCMI
25, rue des Martyrs
38042 GRENOBLE Cedex 9

04 76 88 79 08

sfp@grenoble.cnrs.fr

<https://www.sfpnet.fr/sections-locales>