Conférences grand public et activités de vulgarisation

**Conférences grand-public (incluant les interventions dans les lycées en fin de liste)**

Pierre Astier

* *« Énergie noire qui es-tu? »*, présentation pour les étudiants en Maîtrise de l’Université Paris VI, avril 2006
* *« Notre univers : un étrange mélange »*, présentation à destination des étudiants en école doctorale, mai 2007
* Supernovae et expansion de l'univers, planétarium de Vaulx-en-Velin , janvier 2011
* L'expansion s'accélère, festival "Les deux infinis", septembre 2011

Christophe Balland

* Univers Lumineux, univers sombre, Université Populaire de Sainte-Geneviève des Bois, mars 2009

## Sylvain Chaty

* Les étoiles, nos lointaines origines, Fete de Lutte Ouvrière, Presles, 31 Mai 2009

Frédéric Derue

* Le grand collisionneur de hadrons du CERN, 2 années de succès, Fête de la Science, LPNHE, Paris, octobre 2011
* Le grand collisionneur de hadrons du CERN, 2 années de succès, exposition Entrée en Matière, Jardins du Trocadéro, Paris, 18 octobre 2011

Frédéric Kapusta

* Le vide de Platon à l'Espace, Médiathèque des Mureaux, 5 février 2011

Antoine Letessier-Selvon

* Les rayons cosmiques Fête de la Science LPNHE, Paris octobre 2011

Jean-Michel Levy

* "Une promenade au pays des quanta", conférence grand public, Fête de la Science, octobre 2008
* "La relativité, une histoire de temps" Conférence grand public, Fête de la Science, octobre 2009
* « La relativité », Fête de la Science, LPNHE, Paris, octobre 2011

Reynald Pain

* Intervention: "Les étoiles, vie et mort" : groupe scolaire Notre Dame de Sion, Paris.
* Intervention dans une école primaire au CM1 de l’école G. Lapierre, Paris 5ème.

Philippe Schwemling

* "Les étoiles, nos lointaines origines", Fête de Lutte Ouvrière, Presles, 31 Mai 2009

Sophie Trincaz-Duvoid

* Intervention : « La physique des particules », école Primaire Pontoise, 2011
* Intervention : « Formation et évolution de l’univers », école Primaire Pontoise, 2011
* Conférence dans le cycle Sciences à Cœur de l'UPMC, Rencontre autour de la Physique des particules : De l'infiniment petit à la création de l'Univers avec le Large Hadron Collider, Paris, 8 mars 2012

François Vannucci

* "Marcel Proust et les sciences", Cabourg août 2008
* Cycle de conférence "la physique au LHC", Cordeliers, 2008
* "Physique de l'infiniment petit", Université de Lille, février 2008,
* G. Charpak et ses détecteurs, Conférence SFP/ Section Alsace, Strasbourg, 12 janvier 2011
* Les particules élémentaires, Conférence Grand Public, Rennes, mars 2011
* Les neutrinos, Université d'Alger, Alger, avril 2011
* Les particules élémentaires, Conférence au CNAM, juin 2011
* Neutrinos stériles, Congrès SFP Bordeaux, juillet 2011
* Du Big bang aux particules, festival d'astronomie de Tautavel, août 2011
* La masse manquante de l'univers, festival Scientilivres, Labège-Toulouse, octobre 2011
* Les astroparticules, Société d'astronomie de Nantes, novembre 2011

Liste des Conférences **NEPAL en lycées**

Le LPNHE participe au programme NEPAL (Noyaux Et PArticules au Lycée) de l’IN2P3. Plusieurs chercheurs sont régulièrement sollicités pour des exposés introductifs à certains aspects de la physique des particules ou des astroparticules dans les lycées de la région parisienne. Ces exposés rencontrent un vif succès.

J.-E. Augustin

* *« Le destin des étoiles »,* Collège Édouard Vaillant, Vierzon, classes de 3ème et 4ème (10 janvier 2007).
* *« Quelles énergies pour le XXIe siècle »,* Lycée Louise de Marillac, Paris 5ème, classe de 2nde(16 février 2007).
* *« Quelles énergies pour le XXIe siècle »,* Lycée Raspail, Paris 14ème, classe de 1ère (12 mars 2007).
* *« Quelles énergies pour le XXIe siècle »,* Lycée Jacquart, Paris 19ème (16 mai 2007).
* *« Quelles énergies pour le XXIe siècle »,* Lycée Pompidou, Villeneuve-la-Garenne (31/03/2008)

Pierre Billoir

* « Lesrayons cosmiques », Lycée Fragonard , L'Isle-Adam, 20 octobre 2011.

Sébastien Bongard

* “Le destin des Etoiles », Lycée Claude Bernard Paris 16e (12/12/2008)
* « Les énergies du XXIème siècle », Lycée Van Gogh 95120 Ermont (9/1/2009)
* “Le destin des Etoiles », Lycée Maurice Rondeau,  1 place clos St George, 77600 Bussy St Georges
* “Le destin des Etoiles », Lycée Sophie Germain, Paris, 2011
* « Les énergies du XXIème siècle », Lycée La Fontaine, Paris, 2011
* « Les énergies du XXIème siècle », Lycée Jean Zay, Aulnay sous Bois, 2012
* « Le destin des Etoiles », Lycée Edgar Poe, 2012

B. Laforge

* « LHC : la physique à l’aube d’une nouvelle révolution ? », Lycée en forêt Montargis (21/11/2008)
* « LHC : le big bang en labo », Lycée Albert Schweitzer -Le Raincy (21/09/2009)
* « LHC : la physique à l’aube d’une nouvelle révolution ? », Lycée Jean ZAY, AULNAY SOUS BOIS

L. Le Guillou

* *« Où se cache la masse de l'univers ? »,* Lycée Jacques Feyder, Epinay sur Seine, classe de Terminale S (30 mars 2007).

J.M. Levy

* “Le destin des Etoiles », 3 lycées, janvier 2009

D. Maurin

* *« Peut-on remonter jusqu'au Big-Bang ? »,* Lycée Pissarro à Pontoise, classes de Math Sup et Math Spé (13 mars 2007).
* *« Peut-on remonter jusqu'au Big-Bang ? »,* Lycée Romain Rolland à Goussainville, classes de Terminale S (5 avril 2007).
* « Quelles Énergies pour le XXIe siècle ? », Lycée Saint-Exupery, Créteil, (29/01/2008)
* « Quelles Énergies pour le XXIe siècle ? », Lycee Jean Perrin, Saint Ouen L'Aumône, (15/02/2008)
* « Quelles Énergies pour le XXIe siècle ? », Lycée Chaptal, Paris 8 (18/11/2009)
* « Quelles Énergies pour le XXIe siècle ? », Jean Jaurès,  25 rue Charles Lecocq - 95104 ARGENTEUIL, (11/12/2009)

N. Regnault

* *« Peut-on remonter jusqu'au Big-Bang ? »,* Lycée Louise de Marillac, Paris 5éme, classe de 2nde (16 février 2007).
* *« Peut-on remonter jusqu'au Big-Bang ? »,* Lycée d'Hulst, Paris 7éme, classe de 2nde (2 avril 2007).
* « Le destin des Etoiles », Lycée Saint Léon, Corbeil- Essonne, 2010
* « Comprendre et utiliser les rayonnements », Lycée Chaptal, Paris 8 (21/11/2008 )

P. Schwemling

* "LHC : la machine à  remonter le temps », Lycée Louis de Broglie à  Marly-le-Roy, (31/3/ 2008)
* « Le destin des étoiles », Lycée Chaptal, Paris 8 (19/11/2008)
* « Le destin des étoiles », Lycée Henri Matisse à  Montreuil (30/03/02009)

F. Vannucci

* *« Où se cache la masse de l'univers ? »,* Lycée Fénelon, Paris 6éme, classe de Math Spé (6 février 2007).
* « D'ou viennent les rayons cosmiques ? », Lycée Georges Braque, Argenteuil, (15/04/2008)
* « LHC : la physique à l’aube d’une nouvelle révolution ? », Lycée Einstein, Sainte Geneviève des Bois, (12/12/2008)
* « Quelles Énergies pour le XXIe siècle ? », Lycée Saint- Exupéry –Créteil, (19/03/2009)
* « Les premiers instants de l’univers en laboratoire », Lycée Stanislas Paris 6e, (25/3/2009)
* « Comprendre et utiliser les rayonnements », Jacques AMYOT-Melun, (15/12/2009)

J.-R. Vlimant

* *« Le destin des étoiles »,* Collège Édouard Vaillant, Vierzon, classes de 3ème et 4ème (10 janvier 2007).

**Activités de vulgarisation (publications, émissions de radio ou de télé, site(s) web)**

## Pierre Astier

* Article pour "La Recherche" (SNe et Energie noire, Aout 2008).

Christophe Balland

* "The Supernova", Sullivan, M., Balland, C., 2008, The ESO Messenger, 133, 42-44

## François Brun

* Animation lors de la clôture de l'Année Mondiale de l'astronomie à  Paris 6.

## Jacques Chauveau

* RFI - Microméga - 12 octobre 2008. a propos des prix Nobel de physique 2008

Frederic Derue

* Interview par un journaliste pour la préparation de l’émission de télévision de France 3 *« C’est pas sorcier »*, sur la matière.

Christian de LA VAISSIÈRE

* Site web : laradioactivite.com *)* <http://www.laradioactivite.com/>

## Michael Joyce

* « Bar de la science » sur « Les nouvelles énigmes du Big-Bang» dans le cadre de l’année mondiale de l’astronomie, Paris, mars 2009

Sandrine Laplace

* Intervention dans l’émission « c’est dans l’air » sur France 5 consacrée au boson de Higgs, 20 juillet 2012

Antoine Letessier-Selvon

* Article/interview pour Science et Avenir

Mieczyslaw Witold Krasny

* In search of the lost symmetry, Public lectures for physics teachers, CERN, octobre 2011
* The heart of the matter, Public lectures for physics teachers, CERN, octobre 2011

Hubert Krivine

* « La Terre, des mythes au savoir » préfacé par Jacques Bouveresse. Éd. Cassini, mai 201 (Cet ouvrage a obtenu le prix de l’Union rationaliste en 2011)

Didier Lacour

* Interview par un journaliste pour la préparation de l’émission de télévision de France 3 *« C’est pas sorcier »*, sur la matière.

Jean-Michel Lévy

* « Construction du Modèle Standard de la Physique des Particules », Atelier de Physique Subatomique à destination des étudiants de M1 de l’Université Paris VII (mars 2007).

Nicolas Regnault

* Supernovae et Energie Noire. Images de la Physique 2008

Reynald Pain

* Article (participation): "Dernières nouvelles de l'univers", Science et Vie Junior, n° 68

Boris Popov

* Article : NA61/SHINE: More precision for neutrino beams , CERN Courier, volume 51, n°10, 2011

Mélissa Ridel

* Article sur le redémarrage du LHC pour le numéro 8 de la revue Élémentaire
* Conseil scientifique pour le scénario et le tournage d'un épisode de *« C'est pas sorcier »*, sur la matière (diffusion prévue fin 2007).

Sophie Trincaz-Duvoid

* Interview par un journaliste pour la préparation de l’émission de télévision de France 3 *« C’est pas sorcier »*, sur la matière.
* Interview pour l’article « Un été très LHC » dans les cahiers de l'UPMC du magazine La Recherche en juillet -août 2010,

François Vannucci

* Mémoires d'un déraciné, collaboration aux mémoires de Charpak, Odile Jacob, juin 2008
* France Inter : le téléphone sonne, octobre 2008
* Radio Suisse Romande en novembre 2008
* "Masse manquante de l'univers et le LHC", L'univers invisible, Unesco Paris Juillet 2009
* Rencontre « Binôme » avec Emmanuel Bourdieu, Représentation au festival off d'Avignon (juillet 2010), puis représentations au Palais de la découverte (octobre 2010), au musée de la Villette et à Compiègne (2011)
* Interviews radio: radio Québec, radio Suisse Romande, France inter, France culture (à deux reprises), RFI, IdFM98
* Interviews presse: L'humanité, L'express, Sciences et Avenir (à deux reprises), Comment ça marche, Le Nouvel Observateur
* Pièces de théâtre Istanbul, Blois, St Ouen, Bagnolet...