

Société Française de Physique
Section locale Nord – Pas-de-Calais – Picardie

Rapport d'activités 2012
Actions entreprises du 15 novembre 2011 au 15 novembre 2012

Sommaire

- Actions sous le label Physifolies
- Magiphy
- Olympiades de physique régionales
- Participation à la vie de la SFP nationale
- Assemblée générale

Actions sous le label « Physifolies »

Le label « Physifolies » a été créé en 2004 pour assurer la promotion de la physique vers le grand public et en particulier les jeunes. La SFP NPdCP organise tous les ans des animations sous ce label accrocheur, soit en créant des événements, soit en participant à des événements organisés par des tiers. En 2012, nous n'avons pas organisé d'évènement propre, mais nous avons pris une part importante dans l'organisation de la fête de la Science, en octobre. Nous étions présents sur deux sites qui nous ont permis de toucher un nouveau public :

- À Lille, une collaboration avec l'organisation de l'évènement culturel Lille3000 nous a permis de nous associer à des artistes afin de présenter la physique associée à leurs œuvres. Nous avons été hébergés au sein de leur pavillon, sur l'un des sites majeurs de Lille3000 (la gare St Sauveur), pendant la semaine de la Fête de la Science. Nous avons ainsi pu nous adresser à un public qui se déplaçait pour visiter un évènement de culture artistique contemporaine, et qui a découvert à cette occasion la supraconductivité et le principe du photovoltaïque et des cellules Grätzel. Le succès de notre prestation a été tel que Lille3000 nous a demandé de revenir 4 week-ends en décembre 2012 et janvier 2013.
- À Cambrai, nous avons participé pour la première fois au village des Sciences, touchant ainsi un nouveau bassin de population.

D'autres actions « Physifolies » ont ponctué l'année. En voici un aperçu :

- Animation sur le stand de Lille1 au salon des Formations Supérieures et de la Recherche, en novembre 2011.
- Animation de la journée Portes Ouvertes de l'Université de Lille1, en janvier 2012
- Animation du stand du CNRS au salon des métiers de Lille (mars 2012)
- Animation des Journées Portes Ouvertes de l'Institut Don Bosco, à Tournai

Physifolies est également atelier d'accueil des étudiants qui suivent le module de « Transmission des Connaissances Scientifiques » du Collège Doctoral Lille – Nord de France. Enfin, nous avons des interactions toujours plus nombreuses avec des lycéens, notamment au travers d'aide dans le cadre de TPE.

Magiphy

La 10^{ème} joute MAGIPHY s'est déroulée le 30 mai 2012, dans les locaux de l'Université Lille1. La joute a réuni une cinquantaine d'élèves issus de cinq établissements du Nord, du Pas de Calais et de l'Oise. Quatre groupes ont participé à cet échange de pratiques expérimentales, dont un groupe hors compétition. Le vainqueur est un groupe du collège Verlaine de Béthune, qui a proposé un travail autour de l'isolation avec des bouteilles d'eau recyclées, Le partenariat de la SFP NPdCP consiste à participer au jury et à offrir des lots.

Olympiades régionales de physique

Elles se sont tenues à Hazebrouck le 7 décembre 2011. Des membres de la SFP ont participé au jury et une subvention a été accordée.

Participation à la vie de la SFP nationale

Des membres de la section sont membres du conseil de la SFP (Nathalie Lebrun et Daniel Hennequin), et des commissions *culture scientifique* (Daniel Hennequin), *enseignement* (Abdelkader Anakkar, Jean Cosléou, Chantal Duprez, et Nathalie Lebrun en tant que présidente de la commission). La section est également représentée dans les divisions.

Assemblée générale

Les membres de la section se sont réunis en AG le lundi 26 novembre 2012 dans les locaux de l'université Lille1. Le présent rapport a été validé lors de cette assemblée.