

# Société Française de Physique

## Section Hauts de France

### Rapport d'activités 2020

#### Bureau de la section

- Daniel Hennequin, président
- Arnaud Cuisset, vice-président, représentant la région de Dunkerque
- Jean Cosléou, secrétaire général
- Georges Wlodarczak, trésorier
- Nathalie Lebrun

#### 1. Animation de la communauté des physiciens

##### Partenariat avec l'Association L'Esprit d'Archimède (ALEA)

La fusion des universités lilloises a entraîné la suppression des animations culturelles à destination des personnels sur le campus de la Cité Scientifique de Lille. L'association ALEA s'est créée dans la foulée, pour pallier à ce manque. La section est partenaire d'ALEA pour toute la partie physique : le président de la section est membre du bureau, plusieurs adhérents de la SFP sont membres du conseil, et la section participe financièrement en prenant en charge le déplacement des physiciens invités.

#### 2. Actions de popularisation de la physique

Comme chaque année, la section a assuré la promotion de la physique vers le grand public et les jeunes au travers de plusieurs actions.

##### 2.1 Salon Science en livre

La section a participé à l'organisation du premier Salon Science en Livre, à Villeneuve d'Ascq, qui a pu se tenir avec une jauge limitée pendant la fête de la science. Il s'agit d'un salon du livre de vulgarisation et de vulgarifiction. Pour en savoir plus : [www.scienceenlivre.org/](http://www.scienceenlivre.org/).

#### 3. Actions vers les étudiants et les lycéens

##### 3.1 Olympiades régionales de physique

Les Olympiades inter-académiques de Physique se sont tenues au Lycée Colbert de Tourcoing le mercredi 4 décembre 2019. Cette manifestation, tout comme le concours national, est organisée par l'UdPPC et la SFP, qui la soutiennent financièrement.

Neuf groupes étaient en compétition pour les 26 places qualificatives pour la finale nationale 2020. Les groupes provenaient des Lycées des Flandres et Saint-Jacques d'Hazebrouck, du Lycée Jean-Bart de Dunkerque, du Lycée Branly de Boulogne sur Mer et du Lycée Colbert de Tourcoing.

Les sujets présentés étaient très variés, allant de la mécanique des fluides aux bulles en passant par la cristallographie.

Les cinq qualifiés régionaux furent un groupe du Lycée Colbert (Appoline rentre au lycée), du Lycée Jean Bart (En cas de surchauffe il faut évacuer), du Lycée Branly (orfèvrerie du cristal), du Lycée des Flandres (ça plane sur l'eau) et le lycée Saint-Jacques (la science des gouttes). Ces groupes ont concourus à la finale nationale qui s'est tenue à l'université de Paris (campus des Grands moulins) les 31 janvier et 1<sup>er</sup> février 2020 ([www.odpf.org](http://www.odpf.org)). Ces groupes ont été récompensés par deux deuxièmes prix et trois troisièmes prix du concours national 2020.

##### 3.2 Maison pour la Science

Située sur le campus de l'Université Lille, Sciences et Technologies à Villeneuve d'Ascq, la Maison pour la science en Nord - Pas-de-Calais propose depuis septembre 2014 une offre de développement professionnel à tous les professeurs des écoles et des collèges de la région. Elle est le fruit d'une collaboration étroite entre l'université et le rectorat de l'académie de Lille. La SFP est représentée au sein de son conseil scientifique en la personne de Daniel Hennequin.

##### 3.3 Autres actions vers les étudiants et les lycéens.

La section, sous le double label SFP et Physifolies, est atelier d'accueil des étudiants qui suivent le module de « Transmission des Connaissances Scientifiques » du Collège Doctoral Lille – Nord de France. Deux doctorants ont participé à notre atelier en 2020.

#### **4. Participation à la vie de la SFP nationale**

##### ***Commission Culture Scientifique***

Daniel Hennequin est président de la commission.

##### ***Commission Enseignement***

Les membres de la section participant à la commission enseignement sont Abdelkader Anakkar, Jean Cosléou, Sylvie Magnier et Nathalie Lebrun.