

# LES SIX CONCOURS INTERACADÉMIQUES

## 10 décembre 2008

*Quelques commentaires des membres du Comité national  
qui ont assisté aux diverses rencontres*

### Centre de Marseille

*Correspondant académique UdPPC : Jean-Claude DESARNAUD*



Jean-Marie LAUGIER (Université de Provence) et Frédéric ALLARD (président de la section UdPPC d'Aix-Marseille) nous ont réservé un accueil fort chaleureux. Ils ont su faire face aux imprévus de la journée : retard des groupes hauts alpins retenus par les fortes chutes de neige, départ anticipé des groupes corses pour prendre le bateau. Qu'ils soient ici vivement remerciés.

Les différents groupes ont présenté des travaux tous dignes d'intérêt et d'encouragements. Certains étaient plus aboutis que d'autres. Aussi le jury n'a-t-il pas eu trop de difficultés à sélectionner quatre groupes parmi les neuf présents.



Des récompenses ont été offertes aux groupes non-sélectionnés par Ciel et espace et le Comité des Olympiades.

### **Le jury**

*Marie-France BACCHIALONI, IA/IPR*

*Valérie BELLE, Université de Provence*

*Georges COMTE, Observatoire astronomique Marseille-Provence*

*Pascal HABERT, IA-IPR*

*Marie HOUSSIN, Université de Provence*

*Martina KNOOP, SFP*

*Alain LHOPIAL, Lycée Thiers*

*Dave LOLLMANN, SFP*

*Pascal LOOS, IA-IPR*

*Marie-Agnès MARTENS, UdPPC, bureau académique*

*Josette MAUREL, Comité national des Olympiades de Physique France*

*Cédric MICHEL, lycée Saint-Exupéry*

*Marie-Line MILLION, UdPPC, bureau académique*

*Clément SURVILLE, Observatoire astronomique Marseille-Provence*

*Georges THEVENOT, UdPPC, bureau académique*

## Centre de Boulogne sur mer

Correspondant académique UdPPC : Arnaud DURIEUX



La sélection régionale était accueillie au lycée Édouard Branly, un établissement où l'équipe de direction met en valeur tout ce que les Olympiades apportent au dynamisme des classes et des équipes enseignantes.

Les dix groupes ont fourni des prestations de qualité et la sélection pour la participation nationale fut une tâche difficile pour le jury.



Plusieurs groupes sont passés très près de la qualification. Il y avait parmi eux des élèves de Première que le jury a encouragés à poursuivre leurs efforts et à participer à d'autres concours ou aux prochaines Olympiades.

Leurs expériences, souvent originales, manquaient parfois d'un peu de soutien théorique ou de mesures, tandis que

d'autres auraient gagné à être plus démonstratives pour devenir convaincantes.



Les repas et un pot de l'amitié faisant suite à la proclamation des résultats ont été offerts aux groupes et aux membres du jury. Outre les prix prévus pour tous les groupes par les organisateurs, des récompenses ont été offertes par le Comité des Olympiades aux groupes non sélectionnés et à leurs professeurs.

La SFEN, donateur d'un prix en espèces au concours national, avait délégué un ingénieur pour faire partie du jury.

Stéphane VINCEC, IA/IPR en charge de la valorisation des actions scientifiques auprès de M. le recteur de l'Académie de Lille, a suivi l'ensemble de la journée.



### **Le jury**

*Albert ART, Université Libre de Bruxelles*

*Donald BERQUEZ, Ingénieur, Société Française d'Énergie Nucléaire*

*Jean-Marc BOUGENIERE, Professeur CPGE, lycée Colbert, Tourcoing, UdPPC*

*Cathy BOVY, Formation enseignants, Belgique*

*Bruno DECRIEM, La Coupole*

*Daniel DUBOIS, Ingénieur SABCA, Bruxelles*

*Arnaud DURIEUX, Professeur Lycée Colbert, Tourcoing, UdPPC*

*Gaby ROY-LEDOUX, IA/IPR*

*Madeleine SONNEVILLE, Comité national des Olympiades de Physique France*

*Franck VALMONT, Professeur, lycée Colbert Tourcoing, Magiphy*

*Vincent VANDEWALLE, Professeur, collège Marie Curie, Tourcoing, Magiphy*

*Georges WLODARCZAK, Directeur du laboratoire de physique des lasers, atomes et molécules à l'USTL, SFP*

## Centre de Grenoble

Correspondant académique UdPPC : Robert PREY



L'université Joseph Fourier de Grenoble accueillait le concours régional. La neige retarda un peu l'arrivée des groupes de Lyon mais l'habileté des organisateurs pour bousculer le planning de la matinée et recaler le repas permit à chacun de profiter pleinement de la journée. Les candidats firent connaissance dans le restaurant universitaire que certains fréquenteront peut-être l'an prochain.

Le jury, qui avait examiné deux groupes en commun pour harmoniser l'évaluation, a fait plus ample connaissance autour du repas servi sur place. Divisé ensuite en deux groupes, le jury assista à des prestations de qualité tant par l'enthousiasme des candidats que par la maîtrise des sujets.

La sélection fut vraiment difficile : tous auraient mérité de venir à Paris, mais certains étaient sans doute plus prêts que d'autres pour l'échéance très proche du concours national. Le jury eut beaucoup de mal à ne retenir que quatre groupes parmi les dix présents.

Le pot de l'amitié et la proclamation des résultats dans un grand amphithéâtre ont permis aux différentes équipes de recevoir encore quelques conseils de la part du jury. Tous les groupes ont été invités à poursuivre l'aventure aux prochaines Olympiades ou dans d'autres concours. Ce fut aussi l'occasion de remercier le personnel de l'université qui avait contribué à la réussite de la journée.



Outre les prix prévus par les organisateurs pour tous les groupes, l'UFR de physique de l'Université Joseph Fourier a offert les prix en espèces remis aux groupes non sélectionnés et a participé au financement des déplacements liés à ce concours régional.

Évelyne EXCOFFON, IPR/IA et membre du jury, représentait M. le recteur de l'Académie de Grenoble pour la proclamation des résultats.

Danielle OEHLER, présidente de la section académique UdPPC de Lyon a suivi l'ensemble des épreuves. Alain SCHUHL, président du Comité national des Olympiades était présent en début et fin de journée. Le *Dauphiné libéré* a rendu compte de la manifestation dans son édition du 16 décembre.

### Le jury

*Henri BERGER, professeur de lycée en retraite*

*Jean-Marie BIAU, professeur, lycée du Val de Saône à Trévoux (01)*

*Évelyne EXCOFFON, IPR/IA, académie de Grenoble*

*Brigitte HEUZE-QUENTIN, Comité national des Olympiades*

*Vincent MAZURIC, ingénieur, Schneider Electric, recherche et développement*

*Pierre MOLHO, chercheur, CNRS Institut Néel, CEA Grenoble*

*Phillipe ODERMATT, professeur CPGE, lycée Champollion à Grenoble*

*David PEYRADE chercheur, CNRS, Laboratoire des technologies de la micro-électronique*

*Florence PRECLOUX, professeur, lycée Descartes de Saint-Genis-Laval*

*Olivier PREIS, ingénieur en électronique, Observatoire de Grenoble.*

*Pierre-Jean ZERMATTEN, chercheur, CEA Grenoble, laboratoire SPINTEC*





## Centre de Marne-la-Vallée

Correspondante académique UdPPC : Madeleine MASLE



L'Université de Paris-Est Marne la Vallée a accueilli la sélection régionale. Après un accueil chaleureux, la journée s'est déroulée de façon très agréable grâce à une organisation parfaite de l'Université et de la section académique de l'UdPPC.

Le jury, soit au complet, soit en trois sous jurys, a examiné dix projets défendus par des lycéens enthousiastes. Ils ont souvent choisi des sujets ambitieux liés à l'astronomie, dont l'illustration expérimentale délicate à mettre en œuvre.

Le jury a sélectionné trois groupes, l'un dont la prestation était d'un très bon niveau et deux autres qui doivent encore améliorer la qualité des expériences.

La proclamation des résultats a eu lieu en présence de Gilles ROUSSEL, vice-président du département *Enseignements et Professionnalisation* de l'Université.

Il a fait part du plaisir de l'UMLV d'accueillir ce concours qui montre l'intérêt des lycéens pour les sciences. Au nom de M. le recteur de Créteil, l'IA/IPR Odile LEDOUX a souligné sa satisfaction devant le travail des lycéens.



Outre les prix prévus par les organisateurs pour tous les groupes, des récompenses ont été offertes aux groupes non sélectionnés par *Ciel et Espace* et par l'Université de Paris-Est Marne la Vallée.

La SFEN, donateur d'un prix en espèces au concours national, avait délégué un ingénieur au jury.

Enfin, un pot de l'amitié a été offert aux groupes et aux membres du jury.

La télévision locale Canal Coquelicot a présenté un reportage dans son journal du lendemain.

### **Le jury**

*Danielle BRIOT, astronome, Observatoire de Paris*

*Julien BROSSARD, Laboratoire de l'accélérateur linéaire, Université Paris-sud XI, Orsay*

*Baptiste CECCONI, astronome, LESIA, Observatoire de Paris-Meudon*

*François DE KEROLAS, représentant de la Société française d'énergie nucléaire (SFEN)*

*Patrick FAUCONNIER, professeur à l'Université Paris-Est Marne la Vallée, président du Jury*

*Sylvain FAUTRAT, maître de conférences à l'Université Paris-Est Marne la Vallée*

*Marie-Agnès LAHELLEC, professeur, École Alsacienne (Paris), membre du CLEA*

*Christian LARCHER, SAF et comité d'Astronomie de Sciences à l'École, secrétaire du CLEA*

*Odile LEDOUX, IA-IPR, Académie de Créteil*

*Alain LE RILLE, professeur en classe préparatoire, Lycée Janson de Sailly, Paris*

*Étienne MAMIN, professeur, lycée Alfred Nobel, Clichy-sous-Bois (93)*

*Lorenzo NASI, professeur, lycée Jean Jaurès, Argenteuil (95)*

*Françoise PERROT, Comité national des Olympiades de Physique France, SFP*

*Marcelle PLOTARD, professeur, lycée Albert Schweitzer, Le Raincy (93)*

*Sébastien RODRIGUEZ, maître de conférences à l'Université Paris-Diderot ('Astrophysique CEA)*

*Florence ROUYER, maître de conférences à l'Université Paris-Est Marne la Vallée*

*Mireille TADJEDDINE, Comité national des Olympiades de Physique France, SFP*

*Christian USSEGLIO, professeur en classe préparatoire, lycée Albert Schweitzer, Le Raincy (93)*

## Centre de Paris

Correspondant académique UDPPC : Raphaël SPIRA



À Paris, l'accueil au lycée Buffon, organisé par des collègues du lycée et des sections académiques UdPPC de Paris et Versailles, était parfait, efficace et discret.

Les onze groupes présents ont fourni des travaux de qualité et, souvent, très originaux. Le jury, divisé en trois sous jurys, a dû batailler longtemps pour sélectionner les cinq groupes qui se présenteront au concours national.

Il a insisté auprès des groupes non sélectionnés, parfois passés très près de la qualification, afin qu'ils poursuivent l'aventure dans d'autres concours en retravaillant leur sujet qui manquait souvent de mesures ou d'approfondissement théorique.



La remise des prix s'est effectuée en présence de l'ensemble des IA/IPR des académies de Paris et Versailles. Elle a été suivie par un cocktail offert conjointement par l'UdPPC et le lycée Buffon.

Nous avons eu le plaisir d'intégrer dans le jury une représentante de la société ESSO, partenaire financier des Olympiades.



À côté des récompenses remises par le Comité des Olympiades et la revue *Ciel et Espace* aux groupes non sélectionnés, des cadeaux ont été offerts à chaque élève, aux professeurs encadrants et aux membres du jury par les sections académiques UdPPC de Paris et Versailles.

### **Le jury**

*Frédéric AMAUGER, professeur, collège Anne Franck, Paris*

*Michel AUBERT, professeur CPGE, lycée Fènelon, Paris*

*Loïc AUVRAY, directeur du laboratoire MPI, Université d'Évry-Val d'Essonne,*

*Catherine BRUN, Direction des Affaires Générales, Communication Esso et ExxonMobil Chemical*

*André CALAS, professeur de collège, académie de Versailles*

*Sébastien CHARNOZ, astrophysicien, maître de conférences à l'Université Paris-Diderot, Paris VII*

*Jan DUDA, professeur, lycée d'Amiens, président section académique UdPPC d'Amiens*

*Christiane PARENT, IA/IPR, académie de Paris*

*Marie-Françoise KARATCHENTZEFF, Comité national des Olympiades de Physique France*

*Malek KIOUS, professeur CPGE, lycée Buffon, Paris*

*Robert LE GOFF, IA/IPR, académie de Versailles*

*Anne PANSU, professeur CPGE, lycée Lakanal, Sceaux*

*Jean-Baptiste PIVETEAU, professeur, lycée Jean Perrin, Rezé, président section académique UdPPC de Nantes.*

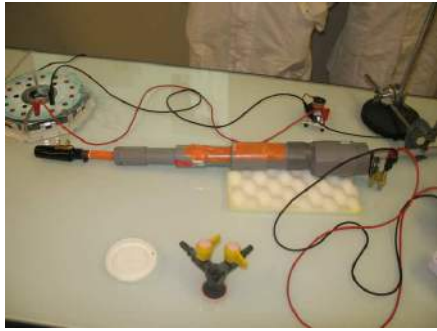
*Rozenn QUILLEVERE, professeur, lycée Buffon, Paris*

*Alain SARFATI, Université Paris XI-Orsay, laboratoire Aimé Cotton, président de la section Paris Sud de la SFP*

*Laurence TALINI, maître de conférences, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI*

## Centre de Toulouse

Correspondant académique UdPPC : Christophe LAGOUTE



L'organisation était assurée par Christophe LAGOUTE et Évelyne CANCELLARA. Le jury a été accueilli par un repas au lycée Bellevue, en présence du proviseur et d'un de ses adjoints, son autre adjoint est venu en cours d'après-midi.

Après l'accueil, les groupes ont été installés chacun dans une salle et le jury s'est subdivisé en trois sous jurys qui ont entendu chacun quatre groupes. Les huit groupes présents ont fourni un travail de qualité, même si certains avaient un peu manqué de temps, ayant démarré leur travail en septembre voire en octobre. Quatre groupes continueront à Paris pour la finale des 30 et 31 janvier 2009.



La bonne humeur a régné tout au long de l'après-midi et la remise des prix a été suivie d'un pot amical offert à tous les élèves, aux professeurs et au jury. Le proviseur du Lycée Bellevue et un représentant de la Mairie de Toulouse y assistaient. Ce moment fut l'occasion d'échanges fructueux entre les membres du jury et les groupes, sélectionnés ou non.



Outre les prix prévus par les organisateurs pour tous les groupes, des récompenses ont été offertes aux groupes non-sélectionnés par *Ciel et Espace* et par l'Université Paul Sabatier.

### **Le jury**

*Stéphane BLAT, professeur, lycée Toulouse-Lautrec, Toulouse*

*Jean-Paul CASTRO, professeur, Cité de l'Espace*

*François DUHEM, professeur, lycée international Victor Hugo, Colomiers*

*Francis LAVERHNE, professeur CPGE, lycée Déodat de Séverac, Toulouse*

*Patrice MARCHOU, IPR/IA*

*Xavier MARIE, professeur à l'INSA de Toulouse, président de la section locale de la SFP*

*Denis PICARD, Comité national des Olympiades de Physique France*

*Sylvie ROQUES, astrophysicienne, directrice du Laboratoire d'astrophysique de Toulouse et Tarbes*

*Sylvie VAUCLAIR, astrophysicienne, professeur à l'Université Paul Sabatier, présidente du jury*