

PALMARÈS de la XXVI^e édition des Olympiades de Physique France

Parrainée par Yaël Nazé, Astrophysicienne au FNRS, Université de Liège

Université de Lille - Lille 1^{er} et 2 février 2019

Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix spécial - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
BESANÇON	LYCÉE POLYVALENT LOUIS ARAGON - HÉRICOURT Advanced ARAGO	Alain FROIDUROT	1er prix Comme vous aviez les oreilles dans les étoiles, nous vous décernons le prix de l'équipe qui a aussi les pieds sur terre 600€ Prix du Laboratoire d'Excellence FIRST-TF Visite : Laboratoire Matériaux Optiques, Photonique et Systèmes (LMOPS)-Metz <i>Licence Mathematica établissement et élèves.</i>
	Maël JEANNOT, Hugo MONTAN, Ségolène MOSSER, Louise RICHARD, Antoine TONDU		
BORDEAUX	LYCÉE GÉNÉRAL BERTRAN DE BORN - PÉRIGUEUX Silence, ça bulle !	Lionel DUCASSOU Olivier TORRENS	1er prix Puisque vous n'avez pas bullé pour sauver la nature, nous vous décernons le prix Nicolas Bulot 600€ Prix Wolfram Visite : Centre National d'Études Spatiales - Toulouse <i>Licence Mathematica établissement et élèves.</i>
	Clara BLASCO, Cécile COSER, Jérôme FARGES, Baptiste MIGNIOT		
LYON	LYCÉE GÉNÉRAL GERMAINE TILLION - SAIN BEL Les châteaux de sable c'est du sérieux !	Denis MATHIOTTE Nora ALLEG	1er prix Bientôt une recette pour des châteaux en Espagne ! Nous vous décernons le prix de la physique à la plage 600€ Prix de l'Éducation Nationale Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique de l'École Centrale de Lyon et Maison d'Ampère de Poleymieux au Mont d'Or Visite : <i>Licence Mathematica établissement et élèves.</i>
	Nathan AUBERT, Jerry FOREST, Clément VEY		
POITIERS	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE PILOTE INNOVANT INTERNATIONAL - JAUNAY-MARIGNY Hand Spinner	Jean-Brice MEYER Tristan CLÉMENT	1er prix Star des cours de récré jusqu'à en donner le tournis, qui sait? Deviendra-t-il star des TPs? Nous vous décernons le prix Toupie 600€ Prix du Laboratoire d'Excellence PALM Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses - Grenoble <i>Licence Mathematica établissement et élèves et sélection pour le concours ISEF</i>
	Matthieu GUINOARD, Alexis MINAULT, Yec'han ROBIN-DAUGÉ		
TOULOUSE	LYCÉE POLYVALENT MARIE-LOUISE DISSARD FRANÇOISE - TOURNEFEUILLE Nanoparticules magnétiques, attention ça chauffe!	Marlène GARROW Christine MADELAINE	1er prix Vous voilà magnétiseuses pour notre santé à tous, sans la magie mais grâce à la science. Vous obtenez le prix Magnéto 600€ Prix de la Fondation Nanosciences Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses - Toulouse <i>Licence Mathematica établissement et élèves et sélection pour le concours ISEF</i>
	Lucille MARIN, Alice ROUSSEAU, Marine TELLIER		
VERSAILLES	LYCÉE MILITAIRE - SAINT-CYR-L'ÉCOLE Projet RÉTINAC	Jean-Christophe JOUAN Yves CHRQUI	1er prix Réussir à imprimer du son sur notre rétine, ça c'est fou ! Vous méritez le prix Afflelou 600€ Prix iXBlue de la fondation iXCore pour la science Visite : Grand Accélérateur National d'Ions Lourds - Caen <i>Licence Mathematica établissement et élèves.</i>
	Ambre DESHAYES, Violette KUBIACZYK		
CORSE	LYCÉE GÉNÉRAL PRIVÉ PENSIONNAT JEANNE D'ARC - BASTIA Auprès de mon arbre	Joseph PIACENTINI	2ème prix Pour avoir cherché à comprendre le bonheur de vivre auprès de son arbre, nous vous donnons le prix Georges Brassens 400€ Prix Saint-Gobain Visite : Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules et Laboratoire d'Optique Atmosphérique-Lille <i>Deux coffrets de quatre filtres de Fourier.</i>
	Jean-Philippe GABRIELLI, Mikhail NIKOLAEV		
GUADELOUPE	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE YVES LEBORGNE - SAINTE-ANNE Projet Foucault	Jean-Pierre PICHOU Francine SARDAN	2ème prix Vous avez su approcher la lumière sans y laisser des plumes, nous vous décernons le prix Icare 400€ Prix du Laboratoire PhLAM Visite : Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules et Laboratoire d'Optique Atmosphérique-Lille <i>Deux multimètres digitaux et deux thermomètres digitaux.</i>
	Alys ARNOUD, Quentin GOMES, Martin LECLERC, Luciani MERY		

Organisée par



À l'initiative de



Société Française de Physique

et de



LILLE	LYCÉE POLYVALENT ÉDOUARD BRANLY - BOULOGNE-SUR-MER	Olivier BURIDANT Didier SORET	2ème prix Pour avoir joué au tennis avec des bulles de savon aériennes, nous vous décernons le prix Roland Garros 400€ Prix de la Société Française de Physique Visite : École Normale Supérieure Paris <i>Laser mixte.</i>
	A la force d'une goutte Chad LEPECUCHELLE, Cédric MAGNIER, Margaux MARÉCHAL, Joséphine PIRET, Ophélie TRUPIN		
LILLE	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE PRIVÉ SAINT-JACQUES - HAZEBROUCK	Jean-Sébastien THIBAUT	2ème prix Vous nous avez donné un bon tuyau pour jouer une berceuse , nous vous décernons le prix du tube de l'été 400€ Prix de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie Visite : Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire CERN - Genève <i>pHmètre.</i>
	Ça sonne quand c'est chaud ! Augustin GALLIAERDE, Océane HEYMAN, Thibault RÉGNIER, Aude VAN INGHELANDT		
LYON	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY - LYON	Alicja ARETTE-HOURQUET Linda GOSTIAUX	2ème prix Ambiance disco pour de l'eau qui danse en sortant d'un tuyau. Nous vous décernons le prix de danse aquatique 400€ Prix de l'Université de Lille Visite : European Synchrotron Radiation Facility - Grenoble <i>Deux multimètres digitaux et deux thermomètres digitaux.</i>
	La sinusoïde infernale Clara ORIOL, Anouk SABOURET		
LYON	LYCÉE GÉNÉRAL GERMAINE TILLION - SAIN BEL	Nora ALLEG Christine LOUIS	2ème prix Vous nous en avez fait entendre de toutes les couleurs psychédélics, voici le prix Pink Floyd... en direct des années 70 ! 400€ Prix LILLIAD Visite : Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique de l'École Centrale de Lyon et Maison d'Ampère de Poleymieux <i>Tablette 7" ACER.</i>
	Écouter avec les yeux Anna BROSSIER-ROPITAL, Manon POUILLY, Léa VIALON		
NICE	LYCÉE GÉNÉRAL MASSENA - NICE	Karine DOMBROWSKI Karine BRUNEL	2ème prix Pour avoir fait chanter un laser en pleine lumière nous vous décernons le prix Jean-Michel Jarre 400€ Prix du Centre National d'Études Spatiales Visite : Institut de Physique de Nice - Nice <i>Deux Thermomètres digitaux et deux multimètres digitaux.</i>
	La leçon de piano virtuel Erwan COTEL, Lou EL ZOGLAMI-GATCHITCH, Jeanne GAUTIER, Chiara PETTINI, Léo SHAHAM-SINNONIO		
POITIERS	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE ANDRÉ THEURIET - CIVRAY	Vincent CARRIER	2ème prix Quand l'eau dégage... les taches dégagent, vous obtenez le prix « nettoyer les chaussettes du jury » ! 400€ Prix du laboratoire d'excellence CaPPA Visite : Centre Européen de la Céramique - Limoges <i>Oscilloscope numérique.</i>
	Laver à l'eau dégazée Floriane CAILLIÉRET, Adrien HERMAN, Mathyde SENTIS		
CAEN	LYCÉE GÉNÉRAL CHARLES DE GAULLE - CAEN	Aurélien LEVIONNAIS	3ème prix Grâce à vous, le corps parle aux machines... Nous vous décernons le prix rayonnant 200€ Prix ST Microelectronics Visite : Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire - Orsay <i>Une loupe éclairante, un livre "Colorimétrie" et deux multimètres digitaux.</i>
	Intra Body Communication Lory AUDRAIN, Gweltaz POUSSIN, Valentin SINEL		
AEFE	LYCÉE FRANCO-AUSTRALIEN - CANBERRA	Floriane MICHEL	3ème prix Puisque vous savez lire le grec en plein brouillard, nous vous décernons le prix Alpha Beta Gamma 200€ Prix de l'Institut de Physique du CNRS Visite : Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules et Laboratoire d'Optique Atmosphérique-Lille <i>Coffret de diffraction.</i>
	Des particules dans le brouillard... Matthias GUILLIN, Marion HALAS, Isabelle HARRIS, Laure PETITDIDIER		
VIETNAM	LYCÉE THANG LONG - DALAT	Phan LE CAO	3ème prix Puisque malgré la distance, le courant est bien passé, nous vous décernons le prix Du goudron et des plumes 200€ Prix de l'École Normale Supérieure de Paris-Saclay Visite : Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules et Laboratoire d'Optique Atmosphérique-Lille <i>Une loupe éclairante et un livre "Colorimétrie".</i>
	L'asphalte conducteur Binh LE MY, Tran MAI BAO, Lan PHAM THI NGOC, Nguyễn VO DANG		

Avec le soutien des mécènes et financiers



LILLE	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE DES FLANDRES - HAZEBROUCK	Jérôme DUMONT François MARTEL	3ème prix On peut voir l'homme invisible ; nous vous décernons le prix Prix des quatre fantastiques 200€ Prix de l'Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques Visite : Institut d'Optique Graduate School - Palaiseau <i>Une loupe éclairante et un livre "Colorimétrie".</i>
	Voir l'intérieur d'un matériau transparent Aubin LEMORT, Caroline LOISÉE, Théo MAZAGOT		
LILLE	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE PRIVÉ SAINT JACQUES - HAZEBROUCK	Jean-Sébastien THIBAUT	3ème prix Vous faites danser la lumière en rond sur des tubes. Nous vous décernons le prix du Seigneur des anneaux 200€ Prix de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée Visite : Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire CERN - Genève <i>Compteur Geiger et pendules murales.</i>
	Des tubes et des ronds Florine BODDAERT, Louise PACCOU, Lucile RATTEZ, Sarah VANHAECKE		
LILLE	LYCÉE POLYVALENT COLBERT - TOURCOING	Romain MARIE Arnaud DURIEUX	3ème prix Mille sabords! Tonnerre de Brest! Vous avez su garder le cap malgré le roulis. nous vous décernons le prix Capitaine Haddock 200€ Prix de la Mutuelle Générale de l'Éducation Nationale Visite : Synchrotron Soleil - Gif-sur-Yvette <i>Coffret de diffraction.</i>
	Roulis en roue libre Anass AGOUZOUL, Nicolas DAMAGEUX		
LYON	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY - LYON	Alicja ARETTE-HOURQUET Cécile MORIOT	3ème prix Danser au rythme de Coriolis... Nous vous décernons le prix de la Pointe 200€ Prix de l'École Normale Supérieure de Paris Visite : European Synchrotron Radiation Facility - Grenoble <i>Une loupe éclairante, un livre "Colorimétrie" et deux thermomètres digitaux.</i>
	Le pendule qui nous fait tourner la tête Louis-Amboise BONNEFOND-FOREST, Romane PERONNET		
NANCY-METZ	LPO LYCÉE DES MÉTIERS CHARLES JULY - SAINT-AVOLD	Tanguy SAIBI Marc-Olivier MALGRAS	3ème prix Stan Lee serait heureux de voir que Spiderman va pouvoir être opéré de ses fils. Nous vous décernons le prix Marvel. 200€ Prix de la Société Française d'Acoustique Visite : Institut Jean Lamour - Nancy <i>Balle Doppler.</i>
	Help Peter Parker Delphine CONORT, Maël DELABY, Mailys DUCH, Frédérique FOREST, Louane LAPINSKI, Maelyne ZUMBIEHL		
NICE	LYCÉE GÉNÉRAL MASSÉNA - NICE	Christian BRUNEL Karine DOMBROWSKI	3ème prix Faire des ronds de fumée au lycée... sans avoir le droit de fumer ! nous vous décernons le prix de la Débrouillardise dans le respect du règlement intérieur 200€ Prix Lancel Visite : Institut de Physique de Nice - Nice <i>Balle Doppler.</i>
	Le Souffle d'Éole Mona GALLÉE, Sami GALLÉE, Magamed TAIMESKHANOV		
POITIERS	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE PILOTE INNOVANT INTERNATIONAL - JAUNAY MARIGNY	Jean-Brice MEYER Tristan CLÉMENT	3ème prix Une maille à l'endroit, une maille à l'envers, elle sera belle ma toile ; nous vous décernons le Prix des Gobelins 200€ Prix du Comité National Visite : Institut Néel - Grenoble <i>Deux multimètres digitaux et deux thermomètres digitaux.</i>
	Ça ne tient qu'à 1 fil Éloïse BOURIT, Louis LA FONTAINE, Benjamin LARTIGUE, Zhyuan SHEN, Jiabao WEN		
STRASBOURG	LYCÉE GÉNÉRAL PRIVÉ LE GYMNASSE JEAN STURM - STRASBOURG	Franck LOHNER	3ème prix Sustentation, points de suspension, vous méritez le prix Nid de poule 200€ Prix des Organisateurs Visite : Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg <i>Mallette électricité statique.</i>
	Comme sur un aimant ! Thibaut METZ, Hugo SCHRECKENBERG, Killian VARESCON		



Le Comité des Olympiades de physique France et Pour la Science offrent un abonnement d'un an à la revue Pour la Science à tous les professeurs. Tous les professeurs et leurs élèves ont reçu des livres, des revues et des maquettes. Le CLEA offre aux CDI des établissements un abonnement d'un an aux Cahiers Clairaut. Le comité a offert à tous les finalistes un t-shirt et un sac floqués Olympiades de Physique France.