

# PALMARÈS de la XXVI<sup>e</sup> édition des Olympiades de Physique France

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

Université de Lille - Lille 1<sup>er</sup> et 2 février 2019

Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix spécial - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
BESANÇON	LYCÉE POLYVALENT LOUIS ARAGON - HÉRICOURT  <b>Advanced ARAGO</b>	Alain FROIDUROT	<b>1er prix</b> 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 offerte par Wolfram.</i>
	Maël JEANNOT, Hugo MONTAN, Ségolène MOSSER, Louise RICHARD, Antoine TONDU		
BORDEAUX	LYCÉE GÉNÉRAL BERTRAN DE BORN - PÉRIGUEUX  <b>Silence, ça bulle !</b>	Lionel DUCASSOU Olivier TORRENS	<b>1er prix</b> 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 offerte par Wolfram.</i>
	Clara BLASCO, Cécile COSER, Jérôme FARGES, Baptiste MIGNIOT		
LYON	LYCÉE GÉNÉRAL GERMAINE TILLION - SAIN BEL  <b>Les châteaux de sable c'est du sérieux !</b>	Denis MATHIOTTE Nora ALLEG	<b>1er prix</b> 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 Visite : Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique de l'École Centrale de Lyon et Maison d'Ampère de Poleymieux au Mont d'Or <i>Licence Mathematica établissement et élèves offerte par Wolfram.</i>
	Nathan AUBERT, Jerry FOREST, Clément VEY		
POITIERS	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE PILOTE INNOVANT INTERNATIONAL - JAUNAY-MARIGNY  <b>Hand Spinner</b>	Jean-Brice MEYER Tristan CLÉMENT	<b>1er prix</b> Star des cours de récré jusqu'à en donner le tournis, qui sait? Deviendra-t-il star des TP? 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 offerte par Wolfram.</i>
	Matthieu GUINOUARD, Alexis MINAULT, Yec'Han ROBIN-DAUGÉ		
TOULOUSE	LYCÉE POLYVALENT MARIE-LOUISE DISSARD FRANÇOISE - TOURNEFEUILLE  <b>Nanoparticules magnétiques, attention ça chauffe!</b>	Marlène GARROW Christine MADELAINE	<b>1er prix</b> 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 offerte par Wolfram et sélection pour le concours ISEF</i>
	Lucille MARIN, Alice ROUSSEAU, Marine TELLIER		
VERSAILLES	LYCÉE MILITAIRE - SAINT-CYR-L'ÉCOLE  <b>Projet RÉTINAC</b>	Jean-Christophe JOUAN Yves CHRIQUI	<b>1er prix</b> 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 offerte par Wolfram.</i>
	Ambre DESHAYES, Violette KUBIACZYK		
CORSE	LYCÉE GÉNÉRAL PRIVÉ PENSIONNAT JEANNE D'ARC - BASTIA  <b>Auprès de mon arbre</b>	Joseph PIACENTINI	<b>2ème prix</b> 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>Coffret de diffraction offert par Pierron.</i>
	Jean-Philippe GABRIELLI, Mikhail NIKOLAEV		
GUADELOUPE	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE YVES LEBORGNE - SAINTE-ANNE  <b>Projet Foucault</b>	Jean-Pierre PICHOU Francine SARDAN	<b>2ème prix</b> 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 offerts par Jeulin.</i>
	Alys ARNOUD, Quentin GOMES, Martin LECLERC, Luciani MERY		

Organisée par



À l'initiative de



et de



Sous le Haut Patronage 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
	A la force d'une goutte Chad LEPECUCHELLE, Cédric MAGNIER, Margaux MARÉCHAL, Joséphine PIRET, Ophélie TRUPIN		400€ Prix de la Société Française de Physique Visite : École Normale Supérieure Paris Laser mixte offert par Pierron.
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
	Ça sonne quand c'est chaud ! Augustin GALLIAERDE, Océane HEYMAN, Thibault RÉGNIER, Aude VAN INGHELANDT		400€ Prix de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie Visite : Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire CERN - Genève pHmètre et boîte de modèles moléculaires offerts par Sordalab et Sciencéthic.
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
	La sinusoïde infernale Clara ORIOL, Anouk SABOURET		400€ Prix de l'Université de Lille Visite : European Synchrotron Radiation Facility - Grenoble Deux multimètres digitaux et deux thermomètres digitaux offerts par Jeulin.
LYON	LYCÉE GÉNÉRAL GERMAINE TILLION - SAIN BEL	Nora ALLEG Christine LOUIS	2ème prix Vous nous en avez fait entendre de toutes les couleurs psychédéliques, voici le prix Pink Floyd... en direct des années 70 !
	Écouter avec les yeux Anna BROSSIER-ROPITAL, Manon POUILLY, Léa VIALON		400€ Prix LILLIAD Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique de l'École Centrale de Lyon et Maison d'Ampère de Poleymieux au Mont d'Or Tablette 7" ACER offerte par Eurosmart.
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
	La leçon de piano virtuel Erwan COTEL, Lou EL ZOGLAMI-GATCHITCH, Jeanne GAUTIER, Chiara PETTINI, Léo SHAHAM-SINNONIO		400€ Prix du Centre National d'Études Spatiales Visite : Institut de Physique de Nice - Nice Deux Thermomètres digitaux et deux multimètres digitaux offerts par Jeulin.
POITIERS	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE ANDRÉ THEURIET - CIVRAY	Vincent CARRIER	2ème prix Quand l'eau dégaze... les taches dégagent, vous obtenez le prix « nettoyer les chaussettes du jury » !
	Laver à l'eau dégazée Floriane CAILLIERET, Adrien HERMAN, Mathylde SENTIS		400€ Prix du laboratoire d'excellence CaPPA Visite : Centre Européen de la Céramique – Limoges Oscilloscope numérique et boîte de modèles moléculaires offert par 3B Scientific et Sciencéthic.
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
	Intra Body Communication Lory AUDRAIN, Gweltaz POUSSIN, Valentin SINEL		200€ Prix ST Microelectronics Visite : Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire - Orsay Une loupe éclairante, un livre "Colorimétrie" et deux multimètres digitaux offerts par Ovio et Jeulin.
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
	Des particules dans le brouillard... Matthias GUILLIN, Marion HALAS, Isabelle HARRIS, Laure PETITDIDIER		200€ Prix de l'Institut de Physique du CNRS Visite : Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules et Laboratoire d'Optique Atmosphérique-Lille Deux coffrets de quatre filtres de Fourier offerts par Ovio.
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
	L'asphalte conducteur Binh LE MY, Tran MAI BAO, Lan PHAM THI NGOC, Nguyễn VO DANG		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 Une loupe éclairante et un livre "Colorimétrie" offerts par Ovio

Avec le soutien des mécènes et financiers



LILLE	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE DES FLANDRES - HAZEBROUCK	Jérôme DUMONT	3ème prix On peut voir l'homme invisible ; nous vous décernons le prix Prix des quatre fantastiques
	Voir l'intérieur d'un matériau transparent Aubin LEMORT, Caroline LOISÉE, Théo MAZAGOT	François MARTEL	200€ Prix de l'Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques Visite : Institut d'Optique Graduate School - Palaiseau Une loupe éclairante et un livre "Colorimétrie" offerts par Ovio.
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
	Des tubes et des ronds Florine BODDAERT, Louise PACCOU, Lucile RATTEZ, Sarah VANHAECHE		200€ Prix de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée Visite : Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire CERN - Genève Compteur Geiger et pendules murales offerts par Sordalab et 3B Scientific.
LILLE	LYCÉE POLYVALENT COLBERT - TOURCOING	Romain MARIE	3ème prix Mille sabords! Tonnerre de Brest! Vous avez su garder le cap malgré le roulis. nous vous décernons le prix Capitaine Haddock
	Roulis en roue libre Anass AGOUZOUL, Nicolas DAMAGEUX	Arnaud DURIEUX	200€ Prix de la Mutuelle Générale de l'Éducation Nationale Visite : Synchrotron Soleil - Gif-sur-Yvette Coffret de diffraction et boîte de modèles moléculaires offerts par Pierron et Scieincéthic.
LYON	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY - LYON	Alicja ARETTE-HOURQUET	3ème prix Danser au rythme de Coriolis... Nous vous décernons le prix de la Pointe
	Le pendule qui nous fait tourner la tête Louis-Amboise BONNEFOND-FOREST, Romane PERONNET	Linda GOSTIAUX	200€ Prix de l'École Normale Supérieure de Paris Visite : European Synchrotron Radiation Facility - Grenoble Une loupe éclairante, un livre "Colorimétrie" et deux thermomètres digitaux offerts par Ovio et Jeulin.
NANCY-METZ	LPO LYCÉE DES MÉTIERS CHARLES JULY - SAINT-AVOLD	Tanguy SAIBI	3ème prix Stan Lee serait heureux de voir que Spiderman va pouvoir être opéré de ses fils. Nous vous décernons le prix Marvel.
	Help Peter Parker Delphine CONORT, Maël DELABY, Mailys DUCH, Frédérique FOREST, Louane LAPINSKI, Maelyne ZUMBIEHL	Marc-Olivier MALGRAS	200€ Prix de la Société Française d'Acoustique Visite : Institut Jean Lamour - Nancy Balle Doppler offerte par Pierron.
NICE	LYCÉE GÉNÉRAL MASSÉNA - NICE	Christian BRUNEL	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
	Le Souffle d'Éole Mona GALLÉE, Sami GALLÉE, Magamed TAIMESKHANOV	Karine DOMBROWSKI	200€ Prix Lancel Visite : Institut de Physique de Nice - Nice Caméra endoscopique microscope x700 et balle Doppler offerte par Nova Physics et Pierron.
POITIERS	LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE PILOTE INNOVANT INTERNATIONAL - JAUNAY MARGNY	Jean-Brice MEYER	3ème prix Une maille à l'endroit, une maille à l'envers, elle sera belle ma toile ; nous vous décernons le Prix des Gobelins
	Ça ne tient qu'à 1 fil Eloïse BOURIT, Louis LA FONTAINE, Benjamin LARTIGUE, Zhyuan SHEN, Jiabao WEN	Tristan CLÉMENT	200€ Prix du Comité National Visite : Institut Néel - Grenoble Deux multimètres digitaux et deux thermomètres digitaux et une caméra très haute cadence 330 ips offerts par Jeulin et Nova Physics.
STRASBOURG	LYCÉE GÉNÉRAL PRIVÉ LE GYMNASE JEAN STURM - STRASBOURG	Franck LOHNER	3ème prix Sustentation, points de suspension, vous méritez le prix Nid de poule
	Comme sur un aimant ! Thibaut METZ, Hugo SCHRECKENBERG, Killian VARESCON		200€ Prix des Organisateurs Visite : Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg Mallette électricité statique et boîte de modèles moléculaires offerte par Pierron et Sciencéthic.



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 offerts par Belin, de Boeck, Dunod, EDP Sciences, Pour la Science, la Société française de physique, l'Union des professeurs de physique et chimie, Wolfram et le Centre national d'études spatiales. 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.