

PALMARÈS de la XXIII^e édition des OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE Université Paris Diderot - 29 et 30 janvier 2016

Parrainée par Françoise Combes Membre de l'Académie des sciences, Professeur au Collège de France

Il n'existe aucune hiérarchie au sein de chacune des trois catégories de prix : l'ordre de nomination est simplement l'ordre alphabétique des académies, puis des villes

	T		T		
Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix spécial - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique		
AIX-MARSEILLE	Lycée Vauvenargues - Aix-en-Provence	Eric MATHIEU	Parce que vos gouttes pourraient atteindre les étoiles, voici le prix de la crêpe bleue qui lévite.	1er prix	
		Olivier POLIDORO	Prix de l'Université Paris Diderot		600 €
	Oscillations d'une goutte d'eau		Visite: Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses de Grenoble		
	Gabriel Moreau, Benjamin Roman, Benjamin Suzzoni		Une sélection pour le concours ISEF offerte par INTEL, le comité et le CNES		
BORDEAUX	Lycée Gustave Eiffel - Bordeaux	Franck NASSIET	Pour avoir doublé le vent au "largue", vous êtes restés "au près" de votre objectif, vous méritez le prix Le vent vous portera.	1er prix	
	Les voiliers plus rapides que le vent ?	Ali RAIMI	Prix de l'Université Pierre et Marie Curie Visite : ONERA Toulouse		600 €
	Quentin Piqueras, Axel Puig		Un lot de matériel et logiciels offert par National Instruments		
GRENOBLE	Lycée Marie Reynoard - Villard-Bonnot	Nadège BURILLER	Pour avoir détecté le rayonnement cosmologique, faites du bruit pour le prix du pigeon Voyager.	1er prix	
	Mister Penzias, Mister Wilson, we've found something!	Cécile MANDELBAUM	Prix de la Fondation iXcore pour la Recherche Visite : Institut Néel - Grenoble		600 €
	Morgane Toureille, Thibaud Caillet, Jacky Gentile, Gaspard Petitclair, Axel Pruvot.		Un coffret de matériel d'optique offert par OVIO		
	Lycée Jacques Callot - Vandoeuvre-les-Nancy	Stéphanie CHARRETTE	Pour nous avoir révélé le potentiel magnétique des carapaces de dinosaure, nous vous décernons le prix Velociraptor,	1er prix	
NANCY-METZ	Laserator, notre ami (A&M)FM	Sylvain THIRIET	Prix du label d'excellence PALM		600 €
			Visite: Organisation européenne pour la recherche nucléaire CERN - Genève		
	Ophélie Lenoble, Nicolas Pelletier		Un lot de matériel et logiciels offert par National Instruments		
	Lycée Douanier Rousseau - Laval	Patrice MICHEL	Pour avoir apporté vos lumières sur la leçon de Kock, nous vous décernons le prix de la photographie d'art.	1er prix	
	Peut-on voir le son ?		Prix Saint Gobain avec le soutien des 4 instituts : INP, IN2P3, INSIS, INSU		600 €
NANTES			Visite : Laboratoire de Physique des plasmas et Laboratoire pour l'utilisation des lasers intenses - École Polytechnique - Palaiseau		
	Maude Leriche, Maeva Loisnard, Nicolas Metay		Un coffret de matériel d'optique offert par OVIO		
	Lycée Viette - Montbéliard	Corinne POUDEROUX	Pour avoir mené votre présentation jusqu'à des niveaux stratosphériques nous vous décernons le prix Juliette Gagarine.	2eme prix	
BESANÇON	Quand l'atmosphère joue avec la lumière	Emmanuelle MARION	Prix du Commissariat à l'Énergie atomique et aux Énergies nouvelles CEA avec le soutien direct de l'IRS et de l'INSTN		400 €
			Visite: European synchrotron radiation facility et Institut Laue Langevin - Grenoble		
	Heidi Macherel, Caroline Marion, Valentine Marion, Guillaume Demet, Enzo Sacchi, Bertrand Turck		Un lot de 10 multimètres offert par Jeulin		
CRÉTEIL	Lycée Condorcet - Montreuil	Nicolas DUBUISSON	Il y avait jusqu'à aujourd'hui trente espèces de lentilles d'eau, de la famille des lemnaceae, voici la trente et unième, nous vous décernons le Prix de la lemnaceae olympiada.	2eme prix	
	Les lentilles liquides	Francesco ALBERGAMO	Prix de la fondation des Nanosciences		400 €
	Les ientines inquiues	. Ianosso AEDENOAWO	Visite : École supérieure de Physique et Chimie industrielles de la ville de Paris		
	Inès Sahnoune, Anaïs Sezgin, William Ren, Altan Soran		Un lot de matériel et logiciels offert par National Instruments		

Organisée par



À l'initiative de



et de



Avec le soutien des mécènes financiers



			Votre ingéniosité vous permet de viser juste (ou presque). Vous obtenez le prix « same player shoot		
ÉTRANGER (A.E.F.E.)	Lycée Français de Saint-Domingue - Saint-Domingue	Olivier CLÉMENCE	again »,	2eme prix	
	Ordonne et j'accomplis, enfin aux incertitudes près		Prix du Laboratoire d'excellence FIRST-TF Visite : Ecole Normale supérieure de Paris		400 €
	Rocio del Pilar Garcia ,Loup Germon, Alexandre Leclerc	-	Visite: Ecole Normale superieure de Paris Un lot de 10 multimètres offert par Jeulin		
		Alexa IOUNTE	Vous avez galéré, mais grâce à votre dynamisme, vous n'avez pas coulé. Vous méritez le prix des eaux	0	
LYON	Lycée Rosa Parks - Neuville-sur-Saône	Alain JOUVE	vives,	2eme prix	
	Les eaux mortes		Prix de la fondation iXCore pour la Recherche et prix Philippe Lancel du Comité National		400 €
			Visite : Institut des Nanosciences et Institut de Minéralogie et de physique des milieux condensés- Université Pierre et Marie Curie		
	Louis Delorme, Thomas Harmand, Titwan Hervé	1	Un lot de matériel et logiciels offert par National Instruments		
	Lycée École Alsacienne - Paris	Brigitte PIVETEAU	Pour avoir descendu sans faute la courbe de l'eau, le jury - en phase avec vous - vous attribue le prix Première étoile,	2eme prix	
			Prix du Centre National de la Recherche Scientifique CNRS avec le soutien direct des 4 Instituts :		
PARIS	En phase avec l'eau		INP, IN2P3, INSIS et INSU		400 €
			Visite: Air liquide - Jouy en Josas		
	Jade Assouline, Charlotte Jacquet, Élise Warin		Un lot de huit boussoles d'inclinaison offert par 3BScientific		
	Lycée Albert Schweitzer - Mulhouse	Marc STRUBEL	La Paper Airline nous a offert un fumeux voyage sans se brûler les ailes, nous lui décernons le prix X- wings,	2eme prix	
STRASBOURG	Dessine moi un avion	Arnaud BOIRON	Prix de l'Université Paris-Sud avec le soutien direct de la Faculté des Sciences et le Département de Physique		400 €
			Visite: Laboratoire Aimé Cotton - ENSC - Université Paris Saclay		
	Thomas Fritschy, Guillaume Hug, Benoît Lichtenauer		Un lot de huit boussoles d'inclinaison offert par 3BScientific		
	Lycée Bertran de Born - Périgueux	Lionel DUCASSOU	Sans artifice, vous avez allumé le feu et tutoyé les étoiles. Nous vous décernons le prix Appolo 2016,	3eme prix	
BORDEAUX	Space E.T.: un premier pas vers le cosmos	Olivier TORRENS	Prix de l'Union des professeurs de classes préparatoires scientifiques		200 €
BORDEAUA	Space E. F. an premier pas vers in cosmos		Visite : Centre Européen de la Céramique - Limoges		
	Éline Paradot, Thibaut Marin		Un lot de huit boussoles d'inclinaison offert par 3BScientific et un abonnement d'un an aux cahiers Clairaut offert par le CLEA		
	Lycée Descartes - Rabat	Christian PRAT	Votre envie pressante de sciences, vous a donné de l'énergie. Vous méritez le prix du Manneken-Pis.	3eme prix	
ÉTRANGER (A.E.F.E.)	Valorisation de l'urine		Prix de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie		200 €
ETICE (CERTICA)			Visite : Laboratoire Matières et Systèmes Complexes - Université Paris Diderot		
	Yassine Azizi, Oussama El Hali, Mouad Zakarya	1	Diode laser offerte par Didalab		
	Lycée français de Tananarive - Tananarive	Caroline LAÏ-YEN-KANG	Parce qu'elles n'ont pas fait que buller et se sont éclatées, on leur décerne le prix du festival du film savonneux.	3eme prix	
ÉTRANGER (A.E.F.E.)	Bulla hulla hulla? Occasions to Calance		Prix de la Société française de Physique et prix l'Oréal pour les filles et la Science		200 €
Z. RANGER (A.E.F.E.)	Bulle, bulle, bulle? Quand vas-tu éclater?		Visite : Ecole Normale Supérieure de Paris		
	Vittoria Dirix, Béatrice Pichon, Maureen Rakotondraibe		Diode laser offerte par Didalab		
GRENOBLE	Lycée Jean Monnet - Annemasse	Vincent DEPARIS	Pour avoir pris votre temps et réalisé une expérience de 2160 ans, nous vous décernons, comme dirait Hipparque, le Praemium longessimae experimentalis mensurae,	3eme prix	
	Mesure de la durée de l'année		Prix de la Société française de Physique		200 €
	mesure de la durée de l'armée		Visite : Lavoratoire de l'Accélérateur Linéaire - Paris Sud 11		
	Alienor Arnaud, Mathieu Dabrowski, Gleb Zubov		Un banc d'étude d'ondes sonores offert par Pierron et un abonnement d'un an aux cahiers Clairaut offert par le CLEA		
LILLE	Lycée des Flandres - Hazebrouck	Jérôme DUMONT	Pour avoir fait chanter vos habits noircis, le jury vous attribue le prix Graham Bell.	3eme prix	
	Chant de lumière	François MARTEL	Prix de la Société Française d'Acoustique et prix l'Oréal pour les filles et la Science		200 €
			Visite: Commissariat à l'Energie atomique et aux Energies alternatives - Saclay		
	Romane Pieters, Alix Poublanc, Marie Yvoz	+	Un banc d'étude d'ondes sonores offert par Pierron		











LILLE	Lycée des Flandres - Hazebrouck	Jérôme DUMONT	Nous vous admirons autant qu'Érathostène, pour nous avoir rassurés sur le rayon de la Terre et nous vous attribuons le COP 21 des physiciens.	3eme prix	
		François MARTEL	Prix de la Fondation C.Génial		200 €
	Rendre autonome un vélo en énergie		Visite : Commissariat à l'Énergie atomique et aux Énergies alternatives - Saclay		
	Jean-Baptiste Huber, Aimé Marcant, Julien Spanneut		10 webcam offertes par Didalab		
LILLE	Lycée des Flandres - Hazebrouck	François MARTEL	Pour nous avoir joué du pipeau avec du plomb, du cuivre, du zinc et de l'aluminium, nous vous décernons le prix Super-Mario.	3eme prix	
	Vibration thermique	Jérôme DUMONT	Prix de l'École Normale Supérieure de Lyon Visite : Commissariat à l'Énergie atomique et aux Énergies alternatives - Saclay		200 €
	Manon Dehouck, Victor Messiant		Un lot de huit boussoles d'inclinaison offert par 3BScientific		
	Lycée Saint Jacques - Hazebrouck	Julie SERRE	En diffusant vos idées, vous nous en avez fait voir de toutes les couleurs. Vous méritez le prix coucher de soleil.	3eme prix	
LILLE	Effet christiansen	Jean-Sébastien THIBAUT	Prix de l'Ecole Normale Supérieure de Cachan Visite : Synchrotron S.O.L.E.I.L - Gif sur Yvette		200 €
	François Fossaert, Pierrick Heynam, Henri Lekieffre, Emile Valencour, Louis Valencour		Un lot de huit boussoles d'inclinaison offert par 3BScientific		
	Lycée Lalande - Bourg-en-Bresse	Jean-Baptiste BUTET	Pour avoir su garder les pieds sur terre, mais la tête dans les étoiles binaires nous vous attribuons le prix Galilée.	3eme prix	
LYON	hat of the		Prix de l'Union des professeurs de Physique et de Chimie		200 €
	Interféro	Serge GOIFFON	Visite: Laboratoires de micro et nanotechnologies (MINATEC) - Grenoble		
	Camille Roux, Victor Bousch, Valentin Durupt, Romain Fevre		Un pHmètre Mettier et une webcam offerts par Sordalab et un abonnement d'un an aux cahiers Clairaut offert par le CLEA		
	Lycée Henri Poincaré - Nancy	Rachid ZAÏD	Pour votre stabilité face à la tempête de questions, nous vous décernons le prix Milk-shake.	3eme prix	
NANCY-METZ	Passive Tuned-Mass Damper, un sujet qui secoue pas mal		Prix du Laboratoire d'excellence NEXT Visite : Institut Jean Lamour - Nancy		200 €
	Joséphine Marbot, Axelle Picard, Romain André, Thien Thach Nguyen, Samy Rachati		4 Cordes de Meide offertes par Didalab		
	Lycée Jacques de Vaucanson - Tours	Emmanuel Thibault	Pour avoir pisté les muons éphémères sans avoir tuffeau, voici le prix de la cave relativiste.	3eme prix	
ORLEANS-TOURS	Les muons, la cave et le tuffeau		Prix de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire CERN Visite : Institut d'Optique Graduate School - Palaiseau		200 €
	Elise Bonin, Lise Germon, Alice Huguet		Un pHmètre Lutron offert par Sordalab		
PARIS	Lycée Ecole Alsacienne - Paris	Brigitte PIVETEAU	Pour avoir promu le recyclage sonore, nous vous attribuons le prix de la canette résonante.	3eme prix	
	Les résonateurs de Helmholtz		Prix de la Société Française d'Acoustique Visite : Air Liquide - Jouy en Josas		200 €
	Chloé Leblanc, Ambroise Boyer, Aymeric Molinier, Lilien Sauvage		Un moteur Stirling offert par Didalab		
POITIERS	Lycée André Theuriet - Civray	Vincent CARRIER	Pour nous avoir ouvert les yeux grâce au produit matriciel, recevez le prix On Hadamar de rien voir.	3eme prix	
	Compensation de la diffusion par anticipation par traitement d'image		Prix de l'École Nationale des Sciences et Techniques Avancées Paris Alumni		200 €
			Visite: Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) - Caen		
	Florine Ballon, Florent Baubet, Luc Baudinaud, Alexis Bossard, Allan Gwozdz, Alexandre Tunstall		Kit effet Doppler offert par Pierron		









Les prix du Comité sont offerts par les mécènes financiers

Chaque professeur reçoit un abonnement d'un an à la revue **Pour la Science**, offert par le Comité des Olympiades de Physique France et Pour la Science.

Chaque élève ou professeur reçoit un abonnement de six mois à la revue **Ciel et Espace** offert par Ciel et Espace et bénéficie de livres et revues offerts par Belin, CLEA, CNRS, de Boeck, Dunod, EDP Sciences, Ellipses, Pour la Science, Sciences à l'école, Société française de physique, Vuibert, l'Union des Professeurs de Physique Chimie.

Chaque élève ou professeur reçoit du Comité un T-shirt Olympiades de Physique France et un sac Olympiades de Physique France.