



PALMARÈS
de la XX^e édition des
OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE

Palais de la découverte - 8 et 9 février 2013

Parrainée par Denis GRATIAS

Médaille d'argent du CNRS

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

Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix spécial - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
BORDEAUX	Lycée Bernard Palissy - Agen Musique optique	Jean-Michel LACLAVERIE Élisabeth MARTRE	1er prix du Peigne-fil harmonique 1200 € Prix du Triangle de la physique Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses - Toulouse <i>Un lot de matériel d'acquisition de données offert par National Instruments</i>
	Samuel LE PARC, Amaury MICHELI, Damien POUYANNE, Ombeline PULICANI, Léa SALABERRY, Dylan VAUGHAN-STREATER		
GRENOBLE	Lycée Jean Monnet - Annemasse Durée des saisons et mouvement du Soleil	Vincent DEPARIS	1er prix Apollon 1200 € Prix de l'Université Pierre et Marie Curie Visite : Institut Néel - Grenoble <i>Un lot de matériel offert par Jeulin</i>
	Éva JOSSE, Victor SCHALLER, Amandine VILLENEUVE		
NANTES	Lycée Joachim du Bellay - Angers Tuyau pathologique : c'est grave, Docteur ?	Fabrice LE MEIGNEN Philippe KERHOZE	1er prix du Plombier musicien 1200 € Prix de la Fondation C.Génial Visite : Laboratoires micro et nano technologiques (MINATEC) - Grenoble <i>Une plate-forme multi-instruments intégrée offerte par National Instruments</i>
	Damien BONBOIRE, Stanislas KASPRZACK, Corentin LE GALL		
NANTES	Lycée Douanier Rousseau - Laval Les couleurs éclatantes	Patrice MICHEL	1er prix de l'Art éphémère 1 200€ Prix du département de Physique de l'ENS de Paris Visite : Institut d'Optique Graduate School - Palaiseau <i>Une sélection pour le concours ISEF offerte par Intel et la Fondation de l'École Polytechnique</i>
	Alexandre BARBIN, Quentin POUSSIER, Ewen QUEFFELEC		
PARIS	Lycée Louis le Grand - Paris Marcheur et cristaux de gouttes : une association onde-particule à l'échelle macroscopique	Michel FAYE Gurvan MAGADUR	1er prix du Vibro-marcheur 1200 € Prix de la Fondation nanosciences Visite : Laboratoire Saint-Gobain Recherche - Aubervilliers <i>Un lot de matériel offert par Didalab et un bon d'achat offert par Microlec</i>
	Joséphine GAMBADE, Benjamin OKSENBERG		
POITIERS	Lycée pilote innovant international - Jaunay-Clan Surfer sur Jupiter	Jean-Brice MEYER Pascal BERNUAU	1er prix de l'Antenne olympique 1200 € Prix de l'Université Paris-Sud XI Visite : Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives - Saclay <i>Un lot de matériel d'acquisition de données offert par National Instruments</i>
	Arthur JULIEN, Valentin LUKSZA, Alice TAHIR, Clara TAHIR		

Organisée au



À l'initiative de



et de



Avec le soutien des

partenaires financiers



RENNES	Lycée Alain-René Lesage - Vannes	Jessica VIVES	1er prix de la Bulle qui craque
	Toujours à la pointe		1200 € Prix de la Fondation iXcore pour la recherche Visite : Laboratoire de Physique Quantique et Moléculaire de l'École normale supérieure de Cachan <i>Un lot de matériel d'acquisition de données offert par National Instruments</i>
AIX-MARSEILLE	Lycée polyvalent Val de Durance - Pertuis	Isabelle TARRIDE Patrice PRUNENEC	2e prix du Stockage illusoire
	L'holographie, technique de stockage des données du futur ?		800 € Prix Universcience-Palais de la découverte du XXe anniversaire Visite : European synchrotron radiation facility et Institut Laue Langevin - Grenoble <i>Un lot de matériel offert par Jeulin</i>
BESANÇON	Lycée Viette - Montbéliard	Corinne POWDEROUX François LACHAMBRE	2e prix de la Miss météo de Canal Olympiades
	D'Éole à Watt		800 € Prix de l'INSTN Visite : Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire - Université Paris-Sud 11
BORDEAUX	Lycée Bernard Palissy - Agen	Jean-Michel LACLAVERIE Élisabeth MARTRE	2e prix du Chalumeau bien tempéré
	Musique naturelle		800 € Prix de la SFP Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses - Toulouse
ÉTRANGER	Lycée franco costaricien - Cartago (Costa-Rica)	Florent QUIQUEREZ	2e prix d'Amérique
	Supraconductivité : comme sur des rails		800 € Prix Universcience-Palais de la découverte du XXe anniversaire Visite : Laboratoires de l'École normale supérieure de Paris
LILLE	Lycée polyvalent Édouard Branly - Boulogne-sur-mer	Olivier BURIDANT Didier DELEAU	2e prix du Colorimètre à mercure
	Herschel et les infrarouges		800 € Prix de la SFEN Visite : Institut des nanosciences - Université Pierre et Marie Curie - Paris <i>Un lot de matériel offert par Pierron et un bon d'achat offert par Micrelec</i>
LILLE	Lycée polyvalent Édouard Branly - Boulogne-sur-mer	Olivier BURIDANT Didier SORET	2e prix de la Tornade dans un verre d'eau
	Vortex et "effet Théliér"		800 € Prix de l'INSTN Visite : Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies - Université Pierre et Marie Curie - Paris
LILLE	Lycée des Flandres - Hazebrouck	Jérôme DUMONT François MARTEL	2e prix de la Fidélité lumineuse
	La chanson lumineuse		800 € Prix de l'UdPPC Visite : Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) - Caen
STRASBOURG	Lycée Albert Schweitzer - Mulhouse	Marc ISNARDON Nicole ADLOFF	2e prix No fast and furious
	L'hybride à portée de main : les fous du volant		800 € Prix de l'UDIL Visite : Laboratoire de l'École Nationale des Ponts-Paris Tech - Champs-sur-Marne



VERSAILLES	Lycée privé Sainte-Thérèse - Rambouillet ArdUFO : un drone au service de tous	Karl-Maximilien VALANT	2e prix du Cœur sur le drone 800 € Prix de l'ENS Cachan Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses - Grenoble
	Clément DECOODT, Grégoire HOUZÉ-JORANT		Un lot de matériel offert par Didalab et un bon d'achat offert par Microlec
VERSAILLES	Lycée polyvalent Geoffroy Saint-Hilaire - Étampes Un détecteur de chlorophylle pour sauver Maurice le poisson rouge	Yoann LEFÈVRE Valérie OLIVEIRA	2e prix Plus vert que nature 800 € Prix de la Fondation iXcore pour la recherche Visite : Laboratoire du Pôle Judiciaire de la Gendarmerie Nationale - Rosny sous Bois
	Jouvairiya DAVOUSSE, Maud GALLAND, Quentin GOUX, Loïc KERBORIOU, Mélanie OBRY, Léa RAVIZZA		
CRETEIL	Lycée polyvalent des métiers Suger - Saint-Denis ztlohmlEH	Mohamed EL ABED	3e prix xirP de la ettenac de acoC 400 € Prix de la Société Française d'Optique Visite : Laboratoire de physique des plasmas et Laboratoire pour l'utilisation des lasers intenses École Polytechnique - Palaiseau
	Fando ALAGUÉRATÉGUY, Théo BAILY, Diao DIALLO, Joudy EL HAMDAN		Un lot de matériel, dont quatre hélicoptères radiocommandés, offert par Ovio Instruments
LILLE	Lycée polyvalent Jesse de Forest - Avesnes-sur-Helpe La polarisation à travers le temps	Mario PAPA Christophe BONNEAU	3e prix du Bonus de Malus 400 € Prix de la Société internationale d'optique et de photonique SPIE Visite : Synchrotron SOLEIL - Gif-sur-Yvette
	Thomas GYOMLAI, Paul HANNECART, Julien LEGRAND		
LILLE	Lycée polyvalent Édouard Branly - Boulogne-sur-mer J.oméga	Olivier BURIDANT Patrick GALIOT	3e prix du Rétropédalage 400 € Prix de l'Union des Professeurs de Spéciales Visite : Institut de minéralogie et de la physique des milieux condensés - Université Pierre et Marie Curie - Paris
	Florian AZOULAY, Alex CAUX, Thomas HANQUIEZ		
LYON	Lycée René Cassin - Tarare De l'eau douce à l'eau salée : au secours, je fonds !	Mustapha ERRAMI Fabien BRUNO	3e prix de la Douceur salée 400 € Prix de l'Université Paris-Est-Marne-La-Vallée Visite : Organisation européenne pour la recherche nucléaire CERN - Genève
	Hugo BLANC, Claire DELORME, Quentin GUYE, Mathias ROUX		
POITIERS	Lycée pilote innovant international - Jaunay-Clan Ca TAP à l'oreille	Jean-Brice MEYER Pascal BERNUAU	3e prix de la Maquette qui TAP 400 € Prix de la Fondation iXcore pour la recherche Visite : Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives - Saclay
	Laura CROEGAERT, Corentin DEBIAIS, Alexandre GILQUIN, Jeremy GRENET		
VERSAILLES	Lycée Jules Verne - Limours Une quantité infinie de béchamel sur un chou Romanesco ?	Jean-Philippe ROUX	3e prix de l'Art fractal 400 € Prix Universcience-Palais de la découverte du XXe anniversaire Visite : École supérieure de physique et chimie industrielles de la ville de Paris
	Laurine BOUHLO, Axelle FOUCHARD, Sophie HOUOT		Une boîte à outils : prix Philippe Lancel offert par le Comité



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

Chaque élève ou professeur reçoit un abonnement de trois mois à la revue **Ciel et Espace** offert par **Ciel et Espace** et bénéficie de livres et revues offerts par **Belin, CLEA, de Boeck, Dunod, EDP Sciences, Ellipses, i-Zest, Palais de la découverte, Pour la Science, Sciences à l'école, SFP, Vuibert**.

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

Les prix du Comité sont offerts par les partenaires financiers