

## PALMARÈS de la XIX<sup>e</sup> édition des OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE

Parrainée par Michèle LEDUC

Présidente de la Fédération Française

de Sociétés Scientifiques

Palais de la découverte - 27 et 28 janvier 2012

Il n'esiste 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

		<u> </u>	
Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix en espèces - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
DIJON	Lycée Gustave Eiffel - Dijon	Julien BARTHES	1 <sup>er</sup> prix de la Résonance pédagogique
	La RMN de Bourgogne	Pascal LANGLOIS	1200€ de Fondation nanosciences
			Visite : Laboratoire de Physique de l'École normale supérieure de Cachan
	Benjamin BARTHOD-MALAT, Cécile BRUTT, Floriane LEBLOND		Un lot de matériel d'acquisition de données offert par National Instruments
GRENOBLE	Lycée Jean Monnet - Annemasse	Vincent DEPARIS	1 <sup>er</sup> prix de la Polaire pour passer le nuit à la belle étoile
	La latitude de notre lycée		1200€ de Université Paris-Sud
			Visite : European synchroton radiation facility et Institut Laue-Langevin - Grenoble
	Corentin PUFFAY, Garance SARTON, Émile SÉCHAUD		Un lot de matériel offert par Pierron
GRENOBLE	Lycée Marie Reynoard - Villard-Bonnot	Nadège BURILLER	1er prix Edelweiss
	Les neutrons, un mètre cosmique		1200€ de Triangle de la physique
			Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses de Grenoble
	Daphnée BOSCH, Arsène CHEMIN, Julie CHUARD, Alexandra MARQUET-BASSET, Thomas SAINT GERMAIN		Un lot de matériel d'acquisition de données offert par National Instruments
ORLÉANS- TOURS	Lycée Pothier - Orléans	Marie-Christine BAURRIER	1 <sup>er</sup> prix du Blog de Bragg
	Una plangéa yara l'invisible, as yaya tanta 2		1200€ de Université Pierre et Marie Curie
	Une plongée vers l'invisible, ça vous tente ?		Visite : Institut de nanosciences - Université Pierre et Marie Curie - Paris
	Charlie LEPRINCE, Yohann ROIRON, Damien TOUSSAINT		Un lot de matériel offert par Pierron
	Lycée Jean-Jacques Henner - Altkirch	Frédéric MARTIN	1 <sup>er</sup> prix du Sucre d'orgue
	Vers les résonances romantiques des tuyaux d'orgues	Philippe HEINIS	1200€ de École normale supérieure de Paris
STRASBOURG			Visite : Institut de Recherche et Coordination Acoustique/Musique - Paris
	Suzanna BUCHER, Quentin JOLLIOT, Julien LABETH, Hervé PROBST		Une plate-forme multi-instruments intégrée offert par National Instruments
VERSAILLES	Lycée Isaac Newton - Clichy-la-Garenne	Christophe BOISSELEAU	1 <sup>or</sup> prix Baudruche
	Attention ça raisonne !		1200€ de Fondation IXcore pour la recherche
			Visite : Laboratoires micro et nanotechnologiques - Grenoble
	Nofoume BEN AHMED ALY, Paul CHASSAGNE, Alban TEYTAUD		Une sélection pour le concours International Science and Engineering Fair (ISEF) offerte par INTEL, la Fondation de l'École Polytechnique et Universciences

## Organisée au



À l'initiative de



et de



Avec le soutien des

partenaires financiers



	Lucés Jules Viette, Monthéliand	E	Of water Domés
	Lycée Jules Viette - Montbéliard	François LACHAMBRE	2º prix Roméo
BESANÇON	Comment Juliette a exploré l'atmosphère	Corinne POUDEROUX	800€ de UdPPC
	Jérémy BUCHOU, Gaëtan FERNETTE, Alexandre JUIF, Bruno LAURENT, Thomas MEYER, Dilan VURPILLOT		Visite : École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la ville de Paris
	Lycée Charles Baudelaire - Cran-Gevrier	Pascal BOTTOS	2º prix du Teslar'tilleur
GRENOBLE	Canon magnétique		800€ de INSTN
GILLITOBLE	Canon magnetique		Visite : Institut Néel - Grenoble
	Yannick BERTRAND, Nicolas GUYENARD, Célestin METRAL		
	Lycée Jean Perrin - Lambersart	Grégory WALLYN	2º prix de l'Éducation physique
LILLE	Des aimants paresseux au vélo d'appartement		800€ de Arcelor-Mittal  Visite : Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies - Université Pierre et  Marie Curie - Paris
	Pauline BOUREL, Guillaume MESTDAGH , Sylvain MESTDAGH, Gabin PASQUER		
	Lycée René Cassin - Tarare	Mustapha ERRAMI	2º prix du Vortex hurlant
LYON	Ballon volant et sifflant : vous avez dit jouet ?		800€ de Arcelor-Mittal  Visite : Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire - Université Paris-Sud 11 - Orsay
	Arnaud JUNET, Arnaud VÉRICEL		
	Lycée Léonard De Vinci - Montaigu	Gilles GUIBERT	2º prix Olive
NANTES	La lumière de la Lune nous cache-t-elle bien des secrets ?	Jean-Jacques RIVES	800€ de Université de Paris-Est-Marne-La-Vallée
10 11120			Visite : European synchroton radiation facility et Institut Laue Langevin - Grenoble
	Candice DURANDET, Thomas ÉVENAT, Guillaume MENI		
	Lycée Jacques De Vaucanson - Tours	Emmanuel THIBAULT	2º prix du Ballon pirouette - Prix Philippe Lancel du Comité des Olympiades
ORLÉANS-	Comment écourter en toute sécurité le vol d'un ballon	Catherine ROUSSELAT	800€ de École normale supérieure de Cachan
TOURS	solaire ?		Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses - Toulouse
	Alix CAYLA, Clément FOULON, Julian GUINARD		Quatre hélicoptères radiocommandés offerts par Ovio Instruments
	École Alsacienne - Paris	Brigitte PIVETEAU	2º prix Guimbarde
DADIC	Du circuit à la voix		800€ de Fondation lXcore pour la recherche
PARIS			Visite : Institut d'Optique Graduate School - Palaiseau
	Nicolas ASSOUAD, Nicolas GOURAUD, Adrian LEMAIGRE, Rime VASTRA		
	Lycée Louis le Grand - Paris	Michel FAYE	2º prix Sapiens-sapiens
	Lithophones	Sophie MARINUCCI DE REGUARDATI	800€ de Fédération Française des Sociétés Scientifiques
PARIS		REGUARDATI	Visite : Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) - Caen
	Raphaëlle BARBIER, Laura CASSES, Gwenaël FERRANDO, Aster RABINOVITCH, Lucie RONDEAU DU NOYER, Céline VAILLANT		
	Lycée Guez De Balzac - Angoulême	Alexandre GAUVIN	2° prix des Trompettes de Géricault
POITIERS	Effet photoacoustique : le murmure des Toiles	Lucien DUPUY	800€ de <b>SFEN</b>
			Visite : Institut de Minéralogie et de Physique des Milieux Condensés - Université Pierre et Marie Curie - Paris
	Lorelei BERGERAT, Emmeline BOULAI, Mélanie DAVIAS, Nicolas LEGRAND, Valentin MONTEIRO, Pierre PARODI		et marie Curie - Paris













		,	
BORDEAUX	Lycée Bernard Palissy - Agen	Jean-Michel LACLAVERIE	3° prix Tout-en-carton
	De Khéops à Croute : recherche de chambres secrètes	Élisabeth MARTRE	400€ de SFP
DONDLAOX		-	Visite : Commisariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives - Saclay
	Damien BOURGEOIS, Solène CHABANET, Lucas CORCUERA, Mélanie GRASA, Charles PENIN		
BORDEAUX	Lycée Bernard Palissy - Agen	Jean-Michel LACLAVERIE	3° prix du Coyote magnétique
	Un radar infaillible ?	Élisabeth MARTRE	400€ de SFP  Visite : Commisariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives - Saclay
	Faïçal BELMAHI, Arnaud CADOT, Vladimir LUGARDON, Jean-Charles MALAGUTTI, Emmanuel MICAS		
	Lycée Suger - Saint-Denis	Mohamed EL ABED	3° prix Éole
ı	La Physique au bout du fil		400€ de Fondation lXcore pour la recherche
CRÉTEIL		-	Visite : Organisation européenne pour la recherche nucléaire CERN - Genève
	Sabrina BEN YAHYA, Sammy FERGOUG		Un lot de matériel d'acquisition de données offert par National Instruments
	Lycée Nord Basse Terre - Sainte-Rose	Maryline FACQ LOPEZ	3° prix du Lac de Tibériade
GUADELOUPE	Peut-on marcher sur un liquide ?	Stéphane LEVY	400€ de <b>UdPPC</b>
GO/IDEEGGI E		-	Visite : Laboratoires de l'École normale supérieure de Paris
	Yanel ALGOU, Brice LAPIN		
	Lycée Édouard Branly - Boulogne-sur-mer	Olivier BURIDANT Frédéric BEDLÉ	3° prix du Baccalauré-à-sable 400€ de UDIL
LILLE	Écoulement dans un silo	Tredelic BEBEE	Visite : Laboratoire de Physique des Plasmas et Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses - École Polytechnique - Palaiseau
	Alexandre BEDLÉ, Raphaël DÉCAUDIN, Marion DUMANCIC, Gaëtan TOURSEL		·
	Lycée Édouard Branly - Boulogne-sur-mer	Olivier BURIDANT	3° prix de l'Euro-cohéreur
	2011, sur les pas d'Édouard BRANLY 1911	Didier DELEAU	400€ de Société française d'optique
LILLE			Visite : Laboratoire de Physique des Plasmas et Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses - École Polytechnique - Palaiseau
	Graziella LACHERE, Clément PATIN, Émilie SANSSOUCY		
	Lycée des Flandres - Hazebrouck	François MARTEL Jérôme DUMONT	3° prix du Gerris-les-poils 400€ de Palais de la découverte
LILLE	Et pourquoi pas marcher sur l'eau	SCIONIC DOMONT	Visite : Institut Néel - Grenoble
	Marine HUYGHE, Valentin VILLAIN		
	Lycée Saint-Jacques - Hazebrouck	Jean-Sébastien THIBAUT	3° prix du Dernier des Millikan
LILLE	À propos de l'électron	Laurent BÉCLIN	400€ de Union des professeurs de Spéciales
	Arthur JOURDIN, Adrien JOURDIN, Florian MINET, Ludovic	-	Visite : Synchrotron SOLEIL - Gif-sur-Yvette
	VANDERLYNDEN		
LYON	Lycée Rosa Parks - Neuville-sur-Saône	Alain JOUVE	3º prix de la Vinaigrette allégée
	L'impesanteur		400€ de <b>UDIL</b>
	•	-	Visite : Institut d'Optique Graduate School - Palaiseau
	Estelle CHIGNARD, Chloé FRANÇOIS, Perette JUSFORGUES		















Les prix du Comité sont offerts par les partenaires financiers

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, DVD et revues offerts par Belin, CNRS,

 $de\ Boeck,\ Dunod,\ EDP\ Sciences,\ Ellipses,\ i-Zest,\ Pour\ la\ Science,\ Sciences\ \grave{a}\ l'\acute{e}cole,\ SFP,\ UdPPC,\ Vuibert.$ 

Chaque élève ou professeur reçoit du Comité un t-shirt Olympiades de Physique France ainsi qu'un jouet scientifique offert par Imaginascience et le Comité.