

PALMARÈS



avec le label de l'Année mondiale de l'astronomie AMA09
et le label Sciences à l'école-Année mondiale de l'astronomie



Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix en espèces - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique et prix divers
AIX-MARSEILLE	Lycée Paul Cézanne - AIX-EN-PROVENCE Mesurer la supraconductivité Yumi BIAGINI, Manon BONNET, Mathieu GRIVELET, Cyril ISOARD	Stéphane NIVAGGIONI	2° prix Prix Supragénial 700 € de l'Institut Curie Visite : Institut d'optique théorique et appliquée - Palaiseau 4 multimètres offerts par Pierron
BESANÇON	Lycée Jules Viette - MONTBÉLIARD Cinq expériences embarquées en impesanteur à bord de l'Airbus zéro G Mathias CUNY, Guillaume FAIVRE, Clément GIRARD, Rémi MEYER	François LACHAMBRE Corinne POUDEROUX	1° prix Prix de l'impesanteur 1200 € de l'Institut national des sciences et techniques nucléaires Visite : CERN - Genève 1 plateforme multi-instruments intégrée NI ELVIS II et 5 modules d'acquisition de données USB NI USB-6009, offerts par National Instruments
BORDEAUX	Lycée Bernard Palissy - AGEN Le saxophone en escalier Benjamin DELUBAC, Idriss LEMMOUCHI, Ludovic MOUNOUSSAMY, Ilyess REGOUG	Jean-Michel LACLAVERIE	3° prix Prix du facteur qui saxe toujours deux fois 500 € des universités Joseph Fourier, Paul Sabatier, Louis Pasteur et Paris-Est-Marne-la-Vallée Visite : Institut des nanosciences - Université Pierre et Marie Curie - Paris
BORDEAUX	Lycée Bernard Palissy - AGEN La Tclarinette et la complainte de Narnia Capucine DESHAYS, Pauline DUJARDIN, Claire LATAPPY, Marion MAGNOL	Jean-Michel LACLAVERIE	3° prix Prix de Narnia 500 € des universités Joseph Fourier, Paul Sabatier, Louis Pasteur et Paris-Est-Marne-la-Vallée Visite : Institut de minéralogie et de physique des milieux condensés - Université Pierre et Marie Curie - Paris
CORSE	Lycée polyvalent - PORTO-VECCHIO Comment fabriquer un miroir de télescope ? Eileen BALDONI, Julia CANU, Jean-Philippe CHAREYRE, Marine DUCLAUX, Laura JOUANNO, Roxane PUYCERVERT	Gérard FERRANT Isabelle BRUNO	4° prix Prix Narcisse du plus beau miroir 300 € de la Société française d'astronomie et d'astrophysique Visite : Observatoire de Paris, organisée et financée par Sciences à l'école 1 abonnement d'un an à la revue L'astronomie offert par la Société astronomique de France, 2 CD-rom Lune, 2 DVD Pulsar et gravitation et 6 DVD 1,2,3 planètes offerts par Sciences à l'école
CORSE	Lycée polyvalent - PORTO-VECCHIO Conception et réalisation d'une pédale MIDI Mélodie CANET, Brice COLOMBIER, Maximilien RIGAUT, Émilie ROGHI, Laura SOBRA, Anouk TAFANI	Gérard FERRANT Céline CASTEL	2° prix Prix MIDI-net 700 € du Palais de la découverte Visite : CEA - Saclay 1 appareil photo Coolpix S500 offert par Nikon et 2 multimètres offerts par Didalab
CRÉTEIL	Lycée André Bouilloche - LIVRY-GARGAN Jupiter peut-elle devenir une étoile ? Mihran CHALDJIAN, Vincent GATINEAU, Quentin PIEL	Philippe KERHOZE	4° prix Prix La Fontaine de la planète qui veut devenir aussi grosse qu'une étoile 300 € du Palais de la découverte, de la SFEN et de l'UDIL Visite : CEA - Saclay 1 abonnement d'un an à la revue L'astronomie offert par la Société astronomique de France, 1 CD-rom Lune, 1 DVD Pulsar et gravitation et 3 DVD 1,2,3 planètes offerts par Sciences à l'école

de la
Palais de la découverte

À l'initiative de



PALMARÈS

CRÉTEIL	Lycée Blaise Cendrars - SEVRAN Autour de Jupiter Anthony CALDIERO, Sonia HAMROUN, Prasani HEWAMUMMULEGE, Imène IDIR, Bruno PEREIRA, Cardilia Joe SIMON	Nicolas DUBUISSON	1° prix Grand prix de l'astronomie : prix du tonnerre de Zeus 1200 € de l'université Pierre et Marie Curie Visite : un séjour de trois jours au Centre départemental d'astronomie de Saint-Michel l'Observatoire et à l'Observatoire de Haute-Provence, offert par l'Association des planétariums de langue française et la Société française d'astronomie et d'astrophysique 1 module d'acquisition de données USB NI USB-6009 et une licence Labview salle de classe pour 10 postes et 2 postes enseignants, offerts par National Instruments, 1 abonnement d'un an à la revue L'astronomie offert par la Société astronomique de France, 1 CD-rom Lune, 1 DVD Pulsar et gravitation et 6 DVD 1,2,3 planètes offerts par Sciences à l'école
GRENOBLE	Lycée Charles Baudelaire - CRAN-GEVRIER Réalisation d'une caméra thermique Mathieu BERTRAND, Solange CEPPI, Marion GABIN	Pascal BOTTOS	3° prix Prix de la belle idée infra-rouge 500 € des universités Joseph Fourier, Paul Sabatier, Louis Pasteur et Paris-Est-Marne-la-Vallée Visite : Grand accélérateur national d'ions lourds (GANIL) - Caen
LILLE	Lycée Édouard Branly - BOULOGNE sur MER Pesons la Terre Marine JOUGLEUX, Kevin LASTENNET, Corentin QUÉVAL	Olivier BURIDANT	2° prix Prix de la légèreté tellurique 700 € de la Société française de physique Visite : European synchrotron radiation facility (ESRF) - Grenoble 3 webcams offertes par Ulice Optronique
LILLE	Lycée Édouard Branly - BOULOGNE sur MER Moho, manteau, noyau Charlotte FAUCHOIS, Émeraude LEDOUX, Justine LEVEL, Magaly MA	Olivier BURIDANT Guillaume HERCOUET	2° prix Prix de la présentation pétaradante 700 € de la Société française d'énergie nucléaire Visite : Institut Néel - Grenoble 5 livres d'astronomie et d'aéronautique offerts par la Mairie du 8ème arrondissement de Paris
LILLE	Lycée Édouard Branly - BOULOGNE sur MER Archimède sauve sa tête Lucie BACQUART, Clémence BONIFACE, Quentin CHEVALIER, Christine TRAN	Olivier BURIDANT Philippe LANCEL	2° prix Prix du sable émouvant 700 € des Écoles normales supérieures de Paris et de Cachan et de la SFP Visite : Institut Néel - Grenoble 1 appareil photo Coolpix S500 offert par Nikon, 2 multimètres offerts par Didalab
LILLE	Lycée Saint Jacques - HAZEBROUCK Le voyage des données Quentin ALLENDER, Julien BOURGEOIS, Thimothée SCHERRER	Jean-Sébastien THIBAUT	3° prix Prix du fil d'Ariane numérique 500 € de l'UDIL Visite : Laboratoires de physique - École normale supérieure - Paris
LYON	Lycée Charlie Chaplin - DÉCINES Press'eau Raphaël DUCATEZ, Johanna SINGVONGSA	Philippe JEANJACQUOT	4° prix Prix de la route de la soif 300 € de l'Institut national des sciences et techniques nucléaires Visite : Laboratoire Minatoc - Grenoble
LYON	Lycée Rosa Parks - NEUVILLE sur SAÛNE Le spectre du Soleil Alban CHALANÇON, Coline FRIRY	Alain JOUVE	2° prix Prix de l'oxymore 700 € de la Société française d'astronomie et d'astrophysique Visite : Laboratoire de recherche des musées de France - Louvre - Paris 1 appareil photo Coolpix S500 offert par Nikon, 2 multimètres offerts par Didalab, 1 CD-rom Lune, 1 DVD Pulsar et gravitation et 2 DVD 1,2,3 planètes offerts par Sciences à l'école
LYON	Lycée Jean Puy - ROANNE Les ballons stratosphériques ouverts Élodie GIPON, Lucie VANDOME, Étienne VIGNON	Anne PEYRE Stéphane ROCHEFEUILLE	1° prix Prix Jules Verne 1200 € du Triangle de la physique et de l'UdPPC Visite : Laboratoire national des champs magnétiques intenses - Grenoble 1 module d'acquisition de données USB NI USB-6009, 1 licence Labview pour salle de classe 10 postes et 2 postes enseignants et 1 oscilloscope USB 50 MHz NI USB-5132, offerts par National Instruments

Avec le soutien financier de



30 et 31 janvier 2009
Palais de la découverte

XVes Olympiades de Physique France

Parrainées par
Catherine CESARSKY et Pierre LÉNA
Membres de l'Académie des sciences

PALMARÈS

NANTES	Lycée Douanier Rousseau - LAVAL Peut-on produire un son cuivré avec un tuyau d'arrosage ? Marine DELANOE, Alexandre JANVIER, Valentin MAGNIEZ, Simon ROGER, Jérémie ROUSSEAU	Patrice MICHEL Jean-Luc CANCOUET	3° prix Prix Louis Armstrong de la trompette cylindrique 500 € des universités Joseph Fourier, Paul Sabatier, Louis Pasteur et Paris-Est-Marne-la-Vallée Visite : Laboratoire de physique quantique et moléculaire - École normale supérieure de Cachan
NANTES	Lycée Saint Joseph de Loquidy - NANTES Et si on remplaçait le profil d'aile d'un planeur par celui d'une aile d'avion ? Julien GONZALEZ, Maxime MEYER, Pierre VUAROQUEAUX	Bruno SUNYACH	2° prix Prix Icare 700 € du Comité national des Olympiades de Physique France Visite : Laboratoire national des champs magnétiques intenses - Toulouse 3 lecteurs MP4 offerts par Intellego
NICE	Institut Fénélon - GRASSE Comment capter un clin d'œil cosmique ? Élodie AUBANEL, Jérémie DARGENT, Amaud de RICHECOUR	Jean-Luc MARTIN	1° prix Prix d'Osiris 1200 € de l'Université Pierre et Marie Curie - Paris VI Visite : Observatoire de Paris, organisée et offerte par Sciences à l'école 6 logiciels de simulation offerts par Micrelec, 2 multimètres offerts par Pierron, 1 abonnement d'un an à la revue L'astronomie offert par la Société astronomique de France, 1 CD-rom Lune, 1 DVD Pulsar et gravitation et 3 DVD 1,2,3 planètes offerts par Sciences à l'école
PARIS	Lycée Louis Le Grand - PARIS Réfraction atmosphérique : mirages Oula ITANI, Alexandra JOKSIMOVIC, Claire SARAGOSTI-CHAUSY	Michel FAYE	3° prix Prix Atmosphérique chez les Normands 500 € des universités Joseph Fourier, Paul Sabatier, Louis Pasteur, Pierre et Marie Curie et Paris-Est-Marne-la-Vallée Visite : Synchrotron Soleil - Gif-sur-Yvette 1 abonnement d'un an à la revue L'astronomie offert par la Société astronomique de France, 1 CD-rom Lune, 1 DVD Pulsar et gravitation et 3 DVD 1,2,3 planètes offerts par Sciences à l'école
TOULOUSE	Lycée Raymond Naves - TOULOUSE La danse du ferrofluide Alexandre CRESPIY, Andrei GALINDO, Stéphane RUFFE	Jérémy PAUL Guy BÉDORET	4° prix Prix du champ artistique 300 € de la société Arcelor-Mittal Visite : Institut d'optique théorique et appliquée - Palaiseau
TOULOUSE	Lycée Raymond Naves - TOULOUSE Les tornades Pierre BERTRAND, Dorian CATALA, Matthieu GAILLARD, Théo LOUBET	Guy BÉDORET Jérémy PAUL	4° prix Prix du mini vortex 300 € de l'Institut Curie Visite : Synchrotron Soleil - Gif-sur-Yvette
VERSAILLES	Lycée Hoche - VERSAILLES La route solaire Cyril ADDI, Florian de BATZ de TRENQUELLEON, Sabrina FERFOURI, Élie GOUZIEN,	Christophe BOISSELEAU Sophie LARASSE	2° prix Prix du macadam durable 700 € de l'Union des professeurs de physique et de chimie Visite : Laboratoire de l'accélérateur linéaire - Orsay 1 appareil photo Coolpix S500, offert par Nikon, 2 multimètres offerts par Pierron
VERSAILLES	Lycée Hoche - VERSAILLES Dans le vent ! Arthur BOUILLOUX-LAFONT, Nahom DANIEL, Hadrien FOERESTIER	Christophe BOISSELEAU Sophie LARASSE	1° prix Prix Scarlett O'Hara, Autant en emporte le vent 1200 € de la société Arcelor-Mittal Visite : Laboratoire de l'accélérateur linéaire d'Orsay 6 logiciels de simulation offerts par Micrelec et 1 magnétomètre (sonde M) équipé de son conditionneur offert par Inphynix

et de



Les prix offerts
par le Comité national
sont financés
par les partenaires
susnommés

Chaque professeur reçoit un abonnement d'un an à la revue *Pour la Science* offert par le *Comité national* 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 de revues offerts par *Belin, le CNRS, Dunod, EDP Sciences, Ellipses, Pour la Science, la SFP et Vuibert*. Divers cadeaux scientifiques sont offerts par *Didalab*.

Les groupes 5, 7, 8, 10, 15 et 19 reçoivent un DVD d'astronomie réalisé pour l'Année mondiale de l'astronomie, intitulé *Eyes on the skies* et offert par l'*Union astronomique internationale*.

Chaque élève ou professeur reçoit du *Comité national* un t-shirt Olympiades de Physique France, ainsi qu'une clé USB de 1 Go offerte par *ENS Lyon, Jeulin* ou le *Comité national*.



est partenaire média des
Olympiades de Physique
France