



PALMARÈS de la 32^{ème} édition des Olympiades de Physique France

La marraine en est Magali DELEUIL, Professeure des universités (Aix-Marseille Université, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (AMU/CNRS/CNES), IUF), directrice adjointe de l'Institut Origines de Marseille.

olyphys.fr

Université Aix-Marseille

Les 31 janvier et 1^{er} février 2025

Ce palmarès fait suite au "concours national" ouvert aux 23 équipes qui ont été sélectionnées lors des épreuves interacadémiques dans 9 sites en France le 11 décembre 2024. Les trois niveaux de prix (1^{er} prix, 2^{ème} prix, 3^{ème} prix) sont distingués par des bandeaux de couleur différentes. Il n'existe aucune hiérarchie au sein de chacun des trois niveaux : l'ordre de nomination est simplement l'ordre alphabétique des académies, puis des villes.

Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
AIX-MARSEILLE	Lycée Polyvalent Vauvenargues - Aix-en-Provence	Hervé IDDA	<p>1^{er} prix Quelle idée de prendre une couverture pour se refroidir, et pourtant ça marche ! Nous vous attribuons le prix du Trombe l'oeil.</p> <p>Prix Trescal</p> <p>Visite : Thales SESO, Aix en Provence</p> <p>1 lot de matériel offert par Jeulin</p>
	Et pourtant elle refroidit !	Olivier POLIDORO	
	Victoire BAUDOIN, Félicie LANGERON, Maxime JOULAIN, Quentin GASTALDI		
BORDEAUX	Lycée Bernard Palissy - Agen	Jean-Michel LACLAVERIE	<p>1^{er} prix Pour vos créations de sons lumineux grâce à la physique, nous vous décernons le prix "Son & Lumière".</p> <p>Prix Focussed Ultrasound Foundation</p> <p>Visite : Institut de Recherche et Coordination Acoustique / Musique, IRCAM, Paris</p> <p>1 lot de matériel offert par Nova physics, Sciencéthic et Sordalab</p>
	Vers un nouveau tube de Rubens	Isabelle LEMOINE	
	Axel GAVLAK, Sam HERBERT, Loïs GUILLERME, Antoine SZYMANSKY, Lilou RABERIN, Eloïse GANACHAUD		
LILLE	Lycée Jean Bart - Dunkerque	Benoît DEPRET	<p>1^{er} prix Faire de l'eau avec de l'air, c'est votre tour de magie tissée de bonnes idées. Vous méritez le prix du bambou mouillé.</p> <p>Prix de la Fondation iXCore pour la science</p> <p>Visite : St Gobain Research Paris, Aubervilliers</p> <p>1 lot de matériel offert par Jeulin, Numworks et Sordalab</p>
	Une source qui ne manque pas d'air	Pascaline DEPRET	
	Wendie DEPRET, Océane FRISCOURT, Valentin LUSSET, Chloé QUESNOIT, Nina VARVENNE		
LIMOGES	Lycée Edmond Perrier - Tulle	Stéphane BELIN	<p>1^{er} prix Archimède sans dessus dessous. Nous vous décernons le prix de la physique renversante.</p> <p>Prix de l'Éducation nationale</p> <p>Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses (LNMI), Toulouse</p> <p>1 télescope offert par Jeulin</p>
	A travers les mystères de la force centrifuge : Voyage au coeur des fluides	Céline POUQUET	
	Maud AFONSO, Julien DURAND, Aymeric BERNARD-MASSIAS, Gabriel VALETTE		
POITIERS	Lycée Pilote Innovant International - Jaunay-Marigny	Jean-Brice MEYER	<p>1^{er} prix Pour avoir été droit au but, tels de vrais marseillais, nous vous décernons le prix de la pétanque marseillaise.</p> <p>Prix de Aix-Marseille Université</p> <p>Visite : Institut d'Optique, Palaiseau</p> <p>1 Télescope offert par Jeulin</p>
	Tu tires ou tu pointes ? Une histoire qui fait des vagues !	Tristan CLEMENT	
	Clément DURUPT, Evan GEAY, Clément FAUCONNET, Macéo MIE, Cyprien CHABASSE, Eymeric JARROUSSE		

organisée par



Société Française de Physique

Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
AIX-MARSEILLE	Lycée Aristide Briand - Gap	Jérôme FORT	2 ^{ème} prix Grâce à vous, nous n'aborderons plus nos prochains vols de la même façon. Nous vous décernons le prix de la Patrouille de France.
	Mais pourquoi les boeing ne font-ils pas de loopings ?	Frederic CANOVAS	Prix du Département de physique de la Faculté des Sciences d'AMU Institut Néel + European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) + Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses (LNCMI), Grenoble Visite : 1 lot de matériel offert par Jeulin
	Anaëlle NESME, Lorenzo LUCCA		
CORSE	Lycée Jeanne d'Arc - Bastia	Joseph PIACENTINI	2 ^{ème} prix Parce que l'empereur a marqué son île de beauté jusque dans sa roche, nous vous décernons le prix Napoléon.
	Taffonisation	Dorothee MONTAGGIONI	Prix Wolfram Visite : Institut Fresnel Marseille 1 lot de matériel offert par Jeulin
	Ugo HASSAM ISMAIL, Timon BELINE, Jules GEIGER, Jean-Antoine DARY, Tia BODSON		
CRÉTEIL	Lycée Polyvalent Eugène Delacroix - Drancy	Indy CROS	2 ^{ème} prix Pour nous avoir dévoilé les secrets du chocolat avec de petites lampes, nous vous décernons le prix des cuisiniers éclairés.
	La physique du chocolat 2 : la viscosité		Prix ENS Paris PSL Visite : Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique, École Centrale, Lyon 1 lot de matériel offert par Jeulin
	Minnâ SALAMA, Loris LENFANT, Razvan POP, Sabrina BERKANI, Salma TOUFIK, Thuy Trang DOUANGMANIVONG		
DIJON	Lycée Général et Technologique Carnot - Dijon	Julien BARTHES	2 ^{ème} prix Vous filez vers les airs, sans vous prendre les pieds dans le fil. Nous vous décernons le prix Spiderman.
	Ça ne tient qu'à un fil	Hervé LEFRANC	Prix Saint Gobain Visite : Institut Universitaire Carnot de Bourgogne, ICB, Dijon 1 lot de matériel offert par Jeulin
	Maxime GROBER, Maxence MOREAU, Ajlina SELMANI, Marie OUDOT, Johanna THOREL, Thomas GRAND		
ÉTRANGER	Lycée Vauban, École et Lycée Français du Luxembourg - Luxembourg	Léo FISCHER	2 ^{ème} prix Vous avez levé pour nous les secrets des voix artificielles. Nous vous décernons le prix des Sirènes.
	VocalTeam	Jordan BARBIER	Prix de la Ville de Marseille Visite : Institut Jean Lamour, Nancy 1 lot de matériels offert par Eurosmart, Sciencéthic et Sordalab
	Martino COSMA, Mathieu LIN, Jakub NOWAK, Arthur SEBAN, Julien DUPUIS, Eliaz MONACO		
STRASBOURG	Lycée Privé Gymnase Jean Sturm - Strasbourg	Franck LOHNER	2 ^{ème} prix Quand le vent et la rotation s'en mêlent, les virages deviennent des aventures scientifiques. Nous vous décernons le prix des frères Lebrun.
	Magnus Pocus, et la physique vous fait tourner la tête		Prix CNRS Visite : Laboratoire Matériaux, Optique, Photonique et Systèmes, LMOPS, Metz 1 lot de matériel offert par Jeulin
	Louis BECKER, Jules BODILIS, Matthias FLEISCHER-DEFER, Nicolas REMMY, Lucas SERRA-KRAUS		

avec le soutien des mécènes financiers



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
CRÉTEIL	Lycée Condorcet - Montreuil	Nicolas DEBONS	3 ^{ème} prix Quand les idées fusent, on peut décrocher la Lune ! Nous vous décernons le prix Armstrong. Prix Philippe Lancel Visite : Ariane Group à Bordeaux ou aux Mureaux 1 lot de matériel offert par Sciencéthic et Sordalab
	Construction d'une fusée de A à Z		
	Elliot MATTON-MARIE, Enzo SANCHEZ SARTORI		
LILLE	Lycée Polyvalent Edouard Branly - Boulogne-sur-Mer	Olivier BURIDANT	3 ^{ème} prix Quand les ondes se propagent, les idées font des vagues ! Vous surfez sur le brouillard. Nous vous décernons le prix du petit brouillard éclairé. Prix de l'Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques Visite : Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques, MPQ, Paris 1 lot de matériel offert par Numworks, Sciencéthic et Sordalab
	Branly : des ondes au brouillard	Didier SORET	
	Inès LISSARRE, Juliette VAAST, Louise THOREZ, Jeanne DELEPOUVE, Lilou LACROIX, Tom PAUCHET		
LILLE	Lycée Privé Saint-jacques - Hazebrouck	Jean-Sébastien THIBAUT	3 ^{ème} prix Vous tirez le meilleur parti de la force sans couper les cheveux en quatre. Nous vous décernons le prix Traction Hero. Prix Loïc Auvray Visite : Laboratoire de Physique de l'ENS, Paris 1 lot de matériel offert par Novaphysics et Sordalab
	The Hair Link		
	Zélie MALVACHE, Lilou VANHEE, Charlotte OGER, Arthur PINCHON-DHENIN		
LILLE	Lycée Maxence Van Der Meersch - Roubaix	Baptiste MAHÉ Cédric POINGT	3 ^{ème} prix Pour avoir appris à des professeurs à écrire avec une craie, nous vous décernons le prix très pointilleux de l'excellence académique. Prix de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie Visite : Laboratoire Matière et Systèmes Complexes (MSC), Paris 1 lot de matériel offert par Jeulin
	Pointilleux pointillés...		
	Victor ALBINO, Tasnim ARIQUA, Fatoumata TOURE, Raphaël IBERIT, Julie LANGIE, Naël COPPIN-ROUSSEL		
LILLE	Lycée Polyvalent Colbert - Tourcoing	Arnaud DURIEUX	3 ^{ème} prix Pour nous en avoir fait voir de toutes les couleurs, nous vous décernons le prix Arc en ciel. Prix du CLEA Visite : Synchrotron Soleil, Saint Aubin Un lot de matériel offert par Sordalab et Novaphysics
	Lumières à tous les étages		
	Billel HASSAINI, Giuliano VAN CAEMERBEKE, Kaan KARACELIK, Emy MORENT		
LYON	Lycée Aux Lazaristes - La Salle Site Fourvière - Lyon	Aude LERAY Sylvain FISCHER	3 ^{ème} prix Pour nous avoir transféré votre énergie et tous mis sur la même longueur d'onde, nous vous décernons le prix Wave Power. Prix CSTQ (Center for the Space Time and the Quantum) Visite : Institut Néel + European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) + Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses (LNCMI), Grenoble Un lot de matériel offert Novaphysics
	Les ondes comme vecteur d'énergie		
	Mathis BLACHON, Anaïs LUONG, Chloé CAPELLI		



VILLE DE
MARSEILLE



CSTQ
Center for SpaceTime
and the Quantum



Union des Professeurs
de classes préparatoires
Scientifiques



Société
Française
d'Acoustique



Université
Gustave Eiffel

Académie	Lycée, sujet, élèves	Professeurs	Prix - Visite de laboratoire - Prix en matériel scientifique
LYON	Lycée Germaine Tillion - Sain Bel	Nora ALLEG	3 ^{ème} prix Pour voler haut, il faut savoir tourner les ailes. Nous vous décernons le prix de la samare.
	Voler en roue libre	Christine LOUIS	Prix EdP Sciences
	Rayan ALIOUI, Giulia CAVALET, Thia LEROY, Alix ROYER-GOURRAT		Visite : ENS Lyon Un lot de matériel offert par Sordalab et Novaphysics
PARIS	Lycée Paul Bert - Paris	Mathilde ROUTIER	3 ^{ème} prix Pour cette super aventure dans la stratosphère, nous vous décernons le prix Carl et Russell.
	Là-haut !		Prix du Jury
	Noé MERIGOT, Charlie REYCHMAN-THOMAS, Adrien MANVILLE, Victor GUERIN, Victor DUMONT		Visite : Trescal, Anvers 1 lot de matériel offert par Jeulin
POITIERS	Lycée Pilote Innovant International - Jaunay-Marigny	Jean-Brice MEYER	3 ^{ème} prix Pour avoir associé les laitages à l'amélioration des télécommunications, vous méritez le prix vachement bien.
	Pas sourd comme un pot !	Tristan CLEMENT	Prix des comités
	Emma CARLIN, Archibald FRIOT, Anaëlle MAGUER, Zion DIALLO, Ylan SIGRIST, Arthur BOUTIN NOËL		Visite : Institut d'Optique, Palaiseau 1 lot de matériel offert par Novaphysics et Sordalab
RENNES	Lycée Polyvalent Vauban - Brest	Gaëlle SCHOLLHAMMER	3 ^{ème} prix Pour nous avoir proposé un Doppler à la mode bretonne, nous vous décernons le prix de la vitesse.
	À Fond les ondes !	Gaëlle LE MEN	Prix de la Société Française d'Acoustique
	Anouk BODÉRÉ, Anna STÉLANDRE, Maiwenn LUNVEN, Tigane GUELLOUL		Visite : Institut Foton, Rennes Un lot de matériel offert par Jeulin et Novaphysics
RENNES	Lycée Jean-Paul II - Saint-Grégoire	Julien LABBÉ	3 ^{ème} prix Pour nous avoir proposé une énergie renversante, nous vous décernons le prix de la persévérance.
	Le mariage face au barrage	Stéphanie BRUNARD	Prix de la Société française de Physique
	Luc TISSOT, Elijah TALLUR, Victor VEILLAUX, Nathan EVEN-HERNANDEZ		Visite : Physics for medicine Paris Un lot de matériel offert par Eurosmart et Novaphysics
VERSAILLES	Lycée Blanche De Castille - Le Chesnay-Rocquencourt	Julie ROMAN	3 ^{ème} prix Les grand projets ne tiennent parfois qu'à un cheveu, nous vous décernons le prix KERATINE car vous le valez bien !
	On chauve les océans !		Prix "Gustave-Eiffel" (université Gustave Eiffel)
	Anaïs PARGNY, Emma GAUDIN, Aude LE NEZET, Camille WERNER		Visite : Participation aux Masterclasses du Laboratoire de physique des deux infinis Irène Joliot-Curie, IJC Lab, Orsay 1 lot de matériels offert par Numworks, Sciencéthic et Sordalab

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.

Pour la Science offre un abonnement numérique à tous les élèves ayant obtenu un 1er prix.

Chaque élève et professeur reçoit des livres, des revues et des maquettes offerts par :
Albin Michel, De Boeck, Dunod, Flammarion, EDP Sciences, Pour la Science, et le CLEA
Leur CDI reçoit un abonnement aux Cahiers Clairaut offert par le CLEA

De nombreux élèves, ainsi qu'un certain nombre de professeurs reçoivent une licence Mathematica, offerte par Wolfram



WOLFRAM
COMPUTATION MEETS KNOWLEDGE

