



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

Parrainée par Jean-François Clervoy,
Astronaute, fondateur d'Air Zéro G

odpf.org

Université de Bordeaux

Les 29 et 30 janvier 2021

Ce palmarès fait suite au "concours national" ouvert aux 23 équipes qui avaient été sélectionnées lors des épreuves inter-académiques dans 4 sites en France le 2 décembre 2020. Les trois niveaux de prix (1er prix, 2e prix, 3e 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
BORDEAUX	Lycée Bertran de Born - Périgueux	Lionel DUCASSOU	1er Prix Pour avoir présenté une preuve de plus que l'abus de sel n'est pas bon pour la santé, nous vous décernons le Prix de la sécurité sociale arctique Prix de l'Université de Bordeaux Visite : Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-objets - INSA Toulouse Un lot de matériel scientifique offert par Jeulin
	Le doigt de la mort	Olivier TORRENS	
	Driss BENHMIDANE, Antonina KOZHUKHAR, Matisse LEBRIN, Paulin LEMOINE, Mériab NADIRADZE, Eudes PEYROUNY-MAZEAU		
GUADELOUPE	Lycée Yves Leborgne - Sainte-Anne	Jean-Pierre PICHOU	1er Prix Quoi de neuf Docteur? Nous vous décernons le Prix En rythme ! Prix Focused Ultrasound Foundation Un lot de matériel scientifique offert par Sordalab
	Mesure de battements cardiaques à distance		
	Hector PANABIÈRES, Antoine PINARD, Adèle PIQUET, Aurélien TROUILLEFOU		
LILLE	Lycée Maxence Van Der Meersch - Roubaix	Sophie GRONLIER	1er Prix Les sorciers du tuyau, c'est pas du pipeau, nous vous décernons le Prix de la Mélodie ensorcelante Prix de l'Éducation nationale Visite : Synchrotron Soleil - Gif-sur-Yvette Un lot de matériel scientifique offert par Jeulin
	Organettissimo		
	Nicolas BERLEMONT, Klara DEMARLE, El Hamid GHOUT, Nathan SEMENOFF		
POITIERS	Lycée Pilote Innovant International - Jaunay-Marigny	Jean-Brice MEYER	1er Prix Pour avoir fait avancer la Science en freinant, nous vous décernons le Prix de la Sécurité Routière Prix Trescal Visite : Centre Européen de la Céramique - Limoges Un lot de matériel scientifique offert par Jeulin
	Descente magnétique	Tristan CLÉMENT	
	Maxence LAUNAY-QUERRÉ, Tayane DE ALMEIDA MACEDO, William ROBIN, Clara CARLIN		
VERSAILLES	Lycée - Saint-Cyr-l'École	Jean-Christophe JOUAN	1er Prix Ils sont cools les Superfreezers ! Vous méritez le Prix des canettes givrées Prix de la Fondation IXCore/IXBlue/IXLife pour la science Visite : Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) - Caen Un lot de matériel scientifique offert par Jeulin
	Projet Cool Canette	Yves CHRIFI	
	Alexis BALESTRA, Philomène DIDIERJEAN		
BORDEAUX	Lycée Bertran de Born - Périgueux	Olivier TORRENS	2ème Prix Pour avoir fait danser du pollen, nous vous attribuons le Prix James et Robert Brown Prix de la Fondation Nanosciences Visite : Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-objets - INSA Toulouse Licences Mathematica offertes par Wolfram
	Le mouvement Brownien	Lionel DUCASSOU	
	Morgane BAMOUDO, Juliette GUY, Victoire LAFONT, Charlene LÉVEILLÉ, Esther TAUZIN		
DIJON	Lycée Carnot - Dijon	Julien BARTHES	2ème Prix L'oeil de la mer verra-t-il le jaune de la moutarde de Dijon ? Nous vous décernons le Prix de la vision sous-marine Prix du Laboratoire d'Excellence PALM Visite : Institut Néel - Grenoble Licences Mathematica offertes par Wolfram
	Poulpe Fiction	Hervé LEFRANC	
	Antoine COLAS, Jean PERUTA, Lucie POBELLE		
DIJON	Lycée Gustave Eiffel - Dijon	Olivier CLÉMENT	2ème Prix L'isolation n'a plus de secret pour ces scientifiques en herbe ! Le jury vous décerne le Prix des thermiciens de l'extrême Prix Wolfram Visite : Institut Jean Lamour - Nancy Un lot de matériel scientifique offert par Ovio
	Thermick		
	Lillian BAUDRY, Arthur MATEOS-MARTIN		
LILLE	Lycée Édouard Branly - Boulogne-sur-Mer	Olivier BURIDANT	2ème Prix Vous avez su rebondir malgré les difficultés, nous vous décernons le Prix du référentiel bondissant Prix DIM Respire Visite : Physique pour la Médecine Paris Licences Mathematica offertes par Wolfram
	Graines de physiciens	Didier SORET	
	Tristan RONDEAU, Nelly TINTILLIERS, Tom VARLET, Gabrielle WIDÉHEN		
LILLE	Lycée Blaise Pascal - Longuenesse	Jérôme DUMONT	2ème Prix Dans l'optique de rester dans le bon chemin, nous vous décernons le Prix du petit poucet enchanté Prix du Laboratoire d'Excellence FIRST-TF Visite : Trescal Anvers Un lot de matériel scientifique offert par Jeulin
	Les cailloux qui chantent		
	Eulalie COURBOT, Louison DUMONT		
POITIERS	Lycée Pilote Innovant International - Jaunay-Marigny	Jean-Brice MEYER	2ème Prix Quand le sel saute, la science s'impose ! Le jury vous décerne le Prix de Guérande Prix Jean-François Clervoy Visite : Centre Européen de la céramique - Limoges Un lot de matériel scientifique offert par Jeulin
	Sel de la science	Évelyne ARTARIT	
	Sophie BOOB, Lila ROUILLARD, Augustin CHAMBON, Florent DOYELLE, Sacha MONTI, Gabriel SOLEIL		
CORSE	Lycée Pensionnat Jeanne d'Arc - Bastia	Joseph PIACENTINI	3ème Prix Pour avoir su focaliser notre attention, nous vous décernons le Prix de la petite boule de cristal Prix de la Société Française de Physique Un lot de matériel scientifique offert par Eurosmart
	1668, voir ce que personne n'a jamais vu !	Ahmed EL MAAFI	
	Marie ANZOLIN, Guilhem DE BASQUIAT, Francesca DOS SANTOS COPPOLANI, Lucie PETITJEAN		

organisée par

université
de BORDEAUX

À l'initiative de



Société Française
de Physique

et



avec le soutien
des mécènes financiers

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE LA JEUNESSE
ET DES SPORTS
Liberté
Égalité
Fraternité

VIETNAM	Lycée Thang Long - Dalat	Phan LE CAO	3ème Prix	Les noix de coco n'ont qu'à bien se tenir ! Vous méritez le Prix coconut Chanel
	Améliorer une trancheuse de noix de coco		Prix Philippe Lancel	
	Ho Van Anh NGUYEN, Minh Tuan NGUYEN, Huynh Nhu Y PHAM, Tan Thach PHAN		Un lot de matériel scientifique offert par Sciencéthic	
VIETNAM	Lycée Thang Long - Dalat	Phan LE CAO	3ème Prix	Vous souhaitez nous éclairer jusqu'au bout de la nuit, nous vous décernons le Prix Archimède en herbe
	Rencontre entre l'eau et feu		Prix de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie	
	Ngoc Thanh Tam HOANG, Duc Chinh NGUYEN, Huu Duy Duc NGUYEN, Tuan Kiet VUONG		Un lot de matériel scientifique offert par Pierron	
VIETNAM	Lycée Hanoi-Amsterdam - Hanoi	Trung Dung PHAM	3ème Prix	Pour nous avoir fait traverser le tunnel, nous vous décernons le Prix des "physiciens sans frontières"
	Le tunnel magique		Prix de l'Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques	
	Quang Minh LUONG, Hoang Vu DO, The Anh KIEU		Un lot de matériel scientifique offert par Pierron	
GRENOBLE	Lycée Saint-Denis - Annonay	Julien BELLIER Thibault PHILIPPE	3ème Prix	Pour être partis à la recherche du monstre de la chambre des secrets, nous vous décernons le Prix Harry Potter
	Wilson et la chambre des secrets		Prix du Comité de Liaison Enseignants Astronomes	
	Cédric CHAMPEIX, Emeline DELHOMME, Mihaï-Călin GAVRA, Sébastien MEILLER, Quentin MOTTET		Visite : Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses - Grenoble Licences Mathematica offertes par Wolfram	
LILLE	Lycée des Flandres - Hazebrouck	Jérôme DUMONT François MARTEL	3ème Prix	Pour nous avoir fait vibrer sous toutes les figures, nous vous décernons le Prix mise en résonance
	Est-ce que le visage du son reflète sa structure ?		Prix de la Société Française d'Acoustique	
	Sylvain GADEYNE, Madeleine MARTEL, Melvin COPIN, Jules SAGOT, Caroline VERBECKE		Visite : Trescal Anvers Un lot de matériel scientifique offert par Ovio	
LILLE	Lycée des Flandres - Hazebrouck	Jérôme DUMONT Thierry ROISINE	3ème Prix	Conduite sous haute tension mais dans le respect du code de la route électrique, nous vous décernons le Prix Pole position électrique
	Toujours plus vite!!		Prix Loïc Auvray	
	Adrien DERACHE, Anaïs WENZEL, Estelle DACGNIE		Visite : Trescal Anvers Un lot de matériel scientifique offert par Nova Physics	
LYON	Lycée Germaine Tillion - Sain-Bel	Nora ALLEG Denis MATHIOTTE	3ème Prix	Vous nous avez parlé d'oreillers à mémoire de forme sans endormir le jury, ainsi nous vous décernons le Prix des jeunes mousses de la Physique.
	Un coup de mousse pour bien dormir!		Prix de l'École Normale Supérieure de Paris-Saclay	
	Justine AIGOIN, Charlotte AMÉDÉE, Félice BORDEREAU, Camille LAVIRON, Victor LÉOUFFRE		Visite : European Synchrotron Radiation Facility - Grenoble Un lot de matériel scientifique offert par Ovio	
POITIERS	Lycée Pilote Innovant International - Jaunay-Marigny	Jean-Brice MEYER	3ème Prix	Malgré la guillotine, vous avez su garder la tête froide. Nous vous décernons le Prix Titanic
	Voyager sans VISA		Prix de l'École Normale Supérieure de Lyon	
	Corentin CAO, Lilou VALDIVIA, Naël GOURGEAU, Benoît JEANSON-SOUCHON, Gabriel ROBIN		Visite : Centre Européen de la céramique - Limoges Un lot de matériel scientifique offert par Nova Physics	
STRASBOURG	Lycée Albert Schweitzer - Mulhouse	Marc STRUBEL Arnaud BOIRON	3ème Prix	James Bond n'a qu'à bien se tenir. Nous vous décernons le Prix Dumbo
	Les vitres ont des oreilles		Prix Saint Gobain	
	Kanto LIROT, Pauline NASS, Pablo PENARRUBIA, Adrien WEISSBECK		Visite : Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg Licences Mathematica offertes par Wolfram	
STRASBOURG	Lycée Collège Épiscopal Saint-Étienne - Strasbourg	Paul LIENHARD	3ème Prix	Pour avoir uni l'eau et le feu, nous vous décernons le Prix de la boisson énergisante
	L'eau, ça pète le feu !		Prix Pour La Science	
	Maxime ALBERT, Paul-Henri ANDRIEU, Arthur GERST, Jean-Marie MICHEL		Visite : Laboratoire Matériaux Optiques, Photonique et Systèmes (LMOPS)-Metz Licences Mathematica offertes par Wolfram	
TOULOUSE	Lycée Bellevue - Toulouse	Gilles GARBAL Evelyne SINTÈS	3ème Prix	Coup de foudre en forêt ! Nous vous décernons le Prix Thor
	Graver le bois avec la foudre		Prix de l'université Gustave Eiffel	
	Thomas DELOBEL, Valentin PLATON, Caroline RAMOND, Pierlou TESSIER-OUIN		Visite : Centre National d'Études Spatiales - Toulouse Licences Mathematica offertes par Wolfram	

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 1^{er} prix

Chaque élève et professeur reçoit des livres, des revues et des maquettes offerts par Belin, de Boeck, Dunod, Ellipses, Hatier, EDP Sciences, la Société française de physique, *Pour la Science*, Wolfram

l'Union des Professeurs de Physique Chimie, et le Comité de Liaison Enseignants Astronomes, ainsi qu'un ouvrage numérique à tous les élèves ayant participé aux Olympiades

Leur CDI reçoit un abonnement aux Cahiers Clairaut offert par le CLEA

Belin offre un accès aux versions numériques "Premium" des manuels scolaires lycée aux professeurs ayant accompagné des groupes et à l'intégralité de leurs classes.

Trescal

! LA MÉTROLOGIE AU SERVICE DE VOTRE PERFORMANCE !



Les prix du Comité sont offerts par les mécènes financiers