

MARATHON D'ORSAY DE MATHÉMATIQUES

Palmarès 2022–2023

La proclamation des résultats a eu lieu mercredi 24 mai 2023 à l'Institut de Mathématique d'Orsay, après un exposé par Jean Mawhin (Université catholique de Louvain), intitulé "Les équations font aussi des complexes".

Classement du semi-Marathon

Prix

Ont résolu 8 problèmes et reçoivent le titre convoité de *Semi-marathonien connexe transitif sur l'algèbre des octonions* :

Noam Ismaaili Erny (1ère au Lycée International des Pontonniers, à Strasbourg), [+ 1 pb du marathon complet]

Alex Zhang (Tle au Lycée le Gymnase Jean Sturm, à Strasbourg). [+ 1 pb du marathon complet]

Ont résolu 7 problèmes et se voient attribuer le titre de *Semi-marathonien fortement régulier de valence sept* :

Kim Ricard (Tle au Lycée Français Alexandre Yersin, à Hanoi, Vietnam), [+ 2 pb du marathon complet]

Paul Laurent-Levinson (1ère au Lycée Ecole Alsacienne, à Paris),

Christiane Hebey (Tle au Lycée Charlemagne, à Paris).

Ont résolu 6 problèmes et se voient décerner le titre de *Semi-marathonien hexaédrique convexe, chiral et autodual* :

Constantin Cedillo-Vayson de Pradene (Tle au Lycée Jean de la Fontaine, à Paris), [+ 3 pb du marathon complet]

Alan Lemarié (Tle au Lycée Jean de la Fontaine, à Paris), [+ 3 pb du marathon complet]

Jules Hoarau (Tle au Lycée Sonia Delaunay, à Villepreux). [+ 1 pb du marathon complet]

Ont résolu 5 problèmes et obtiennent le titre de *Semi-marathonien noethérien intégralement clos de caractéristique cinq* :

Néo Tardy (L3 magistère à l'Université Paris-Saclay, à Orsay), [+ 2 pb du marathon complet]

Enzo Vandenbroucke (Tle au Lycée Fénelon, à Grasse), [+ 1 pb du marathon complet]

Nathan Seillan (2nde au Lycée Hoche, à Versailles),

Loïs Bouley (Tle au Cours Secondaire d'Orsay, à Orsay),

Justin Monteilhet (Tle au Lycée du Sacré Cœur, à La Ville du Bois),

Arthur Waldek (Tle au Lycée du Sacré Cœur, à La Ville du Bois),

Nicolas Llorens (1ère année à l'ENSTA Paris, à Palaiseau),

Enguerrand Monard (4ème année à CentraleSupélec, à Gif-sur-Yvette),

Pierre-Amaury Monard (diplômé de l'ENS, à Issy-les-Moulineaux).

Ont résolu 4 problèmes et se voient attribuer le titre de *Semi-marathonien polynomial de degré quatre à racines simples* :

Erwan Fagnou (M2 à Télécom Paris, à Palaiseau), [+ 3 pb du marathon complet]
Hoang Nguyen Nguyen (analyste quantitatif, à Paris), [+ 3 pb du marathon complet]
Sandrine Buchet (M1 MEEF maths à l'Université Paris-Saclay, à Orsay), [+ 2 pb du marathon complet]
Cédric Lucas (M1 MEEF maths à l'Université Paris-Saclay, à Orsay), [+ 2 pb du marathon complet]
Paolo Codron (2nde à l'Ecole Jeannine Manuel, à Paris),
Romain Crovisier (2nde au Lycée Lakanal, à Sceaux),
Thomas Ravel (2nde à l'Ecole Jeannine Manuel, à Paris),
Zhuowei Yao (L3 magistère à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Nayann Gonde (2ème année BCPST au Lycée Saint-Louis, à Paris).

Semi-marathoniens mélangés

A résolu 6 problèmes et obtient le titre de *Semi-marathonien mélangeant hexaédrique convexe, chiral et autodual* :

Joseph Muller (doctorant à l'Institut Galilée, à l'Université Sorbonne Paris Nord, à Ville-taneuse). [3 pb du semi et 3 pb du complet]

Ont résolu 4 problèmes et se voient attribuer le titre de *Semi-marathonien mélangeant polynomial de degré quatre à racines simples* :

Maël Domergue (1ère au Lycée Vaugelas, à Chambéry), [3 pb du semi et 1 pb du complet]
Romain Bonnet (Tle au Lycée Agora, à Puteaux), [3 pb du semi et 1 pb du complet]
Georges Alexandre Faraj (Tle au Lycée Nevers, à Montpellier). [3 pb du semi et 1 pb du complet]

Mentions

Ont résolu 3 problèmes et reçoivent le titre de *Semi-marathonien continu à variation bornée de période trois* :

Alice Tarassov (4ème au Collège Notre Dame les Oiseaux, à Verneuil sur Seine),
Nils Desurmont (3ème au Lycée Franco-Allemand, à Buc),
Matan Israel (3ème au Lycée Franco-Allemand, à Buc).

Autres

Ont résolu 3 problèmes et sont nommés *Semi-marathonien continu à variation bornée de période trois* :

Benoît Bala (Tle au Lycée Camille Claudel, à Pontault-Combault),
Paul Duvivier (Tle au Lycée René Cassin, à Arpajon),
Jenny Xue (Tle au Lycée Charles Péguy, à Paris),
Adélaïde de Lamberteri (Tle au Lycée Charles Péguy, à Paris),
Jonas Moreno (professeur de mathématiques au Lycée Nikola Tesla, à Dourdan).

Ont résolu 2 problèmes et reçoivent également le titre de *Semi-marathonien hypergéométrique confluent de deuxième espèce* :

Cédric Henry (1ère au Lycée Camille Claudel, à Palaiseau), [+ 1 pb du marathon complet]
Gabin Hoffmann (1ère au Lycée Saint Erembert, à Saint-Germain-en-Laye), [+ 1 pb du

marathon complet]

Milana Komisarova (1ère bachelor à l'École Polytechnique, à Palaiseau), [+ 1 pb du marathon complet]

Amayes Mehoud (1ère au Lycée Camille Claudel, à Palaiseau), [+ 1 pb du marathon complet]

Lancelot Choné (2nde au Lycée Louis-le-Grand, à Paris),

Paul Scheid (2nde au Lycée Stanislas, à Paris),

Camille Cheroux–Aymard (1ère au Lycée Bossuet-Notre-Dame, à Paris),

Betsalel Guinard (1ère au Lycée N'R Hatorah, à Paris),

Romane Sommer (1ère au Lycée Condorcet, à Paris),

Hugo Bekrar (Tle au Lycée Sévigné, à Cesson-Sévigné),

Marine Bouquet (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),

Antoine Cabanis (Tle au Lycée Notre-Dame des Oiseaux, à Paris),

Jules Chomienne-Rouchon (Tle au Lycée Descartes, à Antony),

Maxime Couturier (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),

Simon Defransure (Tle au Lycée Sophie Barat, à Châtenay-Malabry),

Léo Durnerin (Tle au Lycée Agora, à Puteaux),

Luc Enderli-Nishiyama (Tle au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

Théo Hollender (Tle au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

Sarra Kort Saidi (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),

Gaspard Leroy (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),

Violette Meslon (Tle au Lycée Madeleine Daniélou, à Rueil-Malmaison),

Sophia Mokaddem (Tle au Lycée Branly, à Dreux),

Lubin Sauvé (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),

Laura Toledano (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),

Aurélien Urbillac (Tle au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

George Alexandru Uzunov (Tle au Lycée La Salle-Passy Buzenval, à Rueil-Malmaison),

Louis Vuong-Thillerot (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),

Noé Afrakhte (MPSI au Lycée Condorcet, à Paris),

Cyprien Bourotte (MPI* au Lycée Fénelon Sainte-Marie, à Paris),

Augustin Bouquillard (L3 maths à l'Université Paris Dauphine, à Paris),

Rémi Calvet (LDD3 économie-mathématiques à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),

Pierre Clayton (LDD3 économie-mathématiques à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),

Gabriel Faes (1ère année à l'École Polytechnique, à Palaiseau),

Wajih Benrissoul (M1 maths appliquées à Sorbonne Université, à Paris),

Pascal Capetillo (M2 optimisation à l'Institut Polytechnique de Paris, à Palaiseau),

Archit Chaturvedi (M2 à l'Université Paris Dauphine, à Paris),

Jonathan Hornewall (M2 optimisation à l'Institut Polytechnique de Paris, à Palaiseau),

Hector Bouton (césure à l'ENS, à Paris),

Barnabé Cognon (BCPST au Lycée Saint-Louis, à Paris),

Grégoire Dubost (enseignant au Lycée Henri-IV, à Paris),

Coralie Lemonnier (professeure de mathématiques au Collège Yves Montand, à Val-au-Perche).

Ont résolu 1 problème et sont désignés *Semi-marathonien unimodulaire inversible à coefficients rationnels* :

François Choquet (1ère au Lycée Hélène Boucher, à Paris), [+ 1 pb du marathon complet]

Helie Bernard (3ème au Collège Stanislas, à Paris),

Adam El Yaalaoui (2nde au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

Benjamin Godlewski (2nde au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

Hugo Jestin (2nde au Lycée Les Francs Bourgeois, à Paris),

Marie-Louise Royer (2nde au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

Mathurin Touffut (2nde au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

Samuel Benoit (1ère au Lycée Stanislas, à Paris),
Thomas Bono (1ère au Lycée Franco-Allemand, à Buc),
Joseph Bula (1ère au Lycée Stanislas, à Paris),
Hadrien Carroz Gribot (1ère au Lycée Notre-Dame du Grandchamp, à Versailles),
Matteo Casadei (1ère bachelor à l'Ecole Polytechnique Fédérale, à Lausanne),
Duc Minh Dang (1ère à l'Ecole Jeannine Manuel, à Paris),
Thomas Filzi (1ère au Lycée Condorcet, à Paris),
Matthias Jonathan (1ère au Lycée Franco-Allemand, à Buc),
Aymen Khechine (1ère au Lycée Langevin Wallon, à Champigny sur Marne),
Diego Marchal (1ère au Lycée Saint Jean Hulst, à Versailles),
Jacques Stefani (1ère à l'Ecole Jeannine Manuel, à Paris),
Alex Zhang Truong (1ère au Lycée International, à Saint-Germain-en-Laye),
Lothaire Valex (1ère à l'Ecole Jeannine Manuel, à Paris),
Niels van der Hoeven (1ère au Lycée Franco-Allemand, à Buc),
Isabella Amselli (Tle au Lycée Sainte Marie, à Antony),
Héloïse Anglade (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Alix Bedin (Tle au Lycée Franco-Allemand, à Buc),
Imrane Chabane (Tle au Lycée Saint-Exupéry, à Mantes-la-Jolie),
Eugénie Chobeaux (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Sacha Cohen (Tle au Lycée Charlemagne, à Paris),
Julien Coulombel (Tle au Lycée Franco-Allemand, à Buc),
Marion Devreux-Renaud (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Tristan Durain (Tle au Lycée Paul Doumer, à Perreux sur Marne),
Noémie Echard (Tle au Lycée Lavoisier, à Paris),
Salomé Gheron (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Sasha Grimbert (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Delphine Heusse (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Victoire Jacob (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Ludovica Johnson (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Aimé Lattuada (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Julie Le Saoût-Dutay (Tle au Lycée Jules Verne , à Limours),
Léna Louineau (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Mia Luppens-Sfez (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Philomène Macarie (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Anna Marzouk (Tle au Lycée Lavoisier, à Paris),
Margaux Paoli (Tle au Lycée Paul Doumer, à Perreux sur Marne),
Rachel Peugeot-Haroche (Tle au Lycée Lavoisier, à Paris),
Noemie Queijo (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Séraphine Rupert (Tle au Lycée Condorcet, à Paris),
Yann Sepulchre (Tle au Lycée François-Joseph Talma, à Brunoy),
David Arens (LDD1 économie-mathématiques à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Gaspard Venet (LDD1 économie-mathématiques à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Yoann Avrane (L2 physique à l'Université Paris Cité, à Paris),
Robin Clément (L2 maths à l'Université Paris Cité, à Paris),
Tianwen Gu (LDD2 info-math à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Lehua Zhang (LDD2 info-math à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Antoine Fillaire (L3 magistère à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Franck Lachaud (L3 physique à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Yoann Loesch (1ère année à Télécom SudParis, à Evry),
Solène Cayrol (2ème année à l'INSA du Centre Val de Loire, à Bourges),
Bekhedda Berached (ingénieur informaticien, à Massy),
Laurent Danne (professeur de mathématiques et d'informatique au Lycée de Cachan, à

Cachan),
Thomas Demoulin (professeur agrégé au Lycée Branly, à Amiens),
Carlos Marti (ingénieur, à Lyon).

Classement du Marathon complet

Prix

Ont résolu 16 problèmes et se voient décerner le titre convoité de *Marathonien premier palindrome en système hexadécimal* :

Maxence Baccara (M1 maths à Sorbonne Université, à Paris, M1 à l'Institut de Statistique de l'Université de Paris, à Paris),

Paul Boureau (M1 à l'ENS, à Paris),

Clément Metz (doctorant à l'Université Paris-Saclay, à Orsay et au CEA, à Palaiseau),

Sébastien Baumert (césure, à Paris),

Thomas Ravary (enseignant au Lycée Camille Claudel, à Palaiseau).

Ont résolu 15 problèmes et se voient attribuer le titre prestigieux de *Marathonien pentadécagonal régulier constructible au sens de Gauss-Wantzel* :

Strahinja Gvozdić (LDD2 Informatique - Mathématiques à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),

Daniel Collignon (attaché statisticien hors classe au département informatique et télécommunications pour le secrétariat général du ministère de la justice, à Aix-en-Provence),

Vincent Lefèvre (CR INRIA au LIP, à l'ENS de Lyon, à Lyon).

A résolu 14 problèmes et se voit attribuer le titre de *Marathonien granatoédrique de Catalan à quatorze sommets* :

Christian Romon (secrétaire général de la Mission interministérielle pour la qualité des constructions publiques, à La Défense).

Ont résolu 13 problèmes et se voit attribuer le titre de *Marathonien semi-régulier convexe dual des treize solides d'Archimède* :

Sidik Bakayoko (1ère Master ingénieur civil à l'Ecole Royale Militaire, à Bruxelles),

Neba Eddie Polneau (2ème année à l'Ecole Polytechnique, à Palaiseau).

Ont résolu 12 problèmes et obtiennent le titre de *Marathonien à topologie dodécaédrique au sens de Poincaré* :

Itaï Israël (Tle au Lycée Franco-Allemand, à Buc),

Tim Saïdi-Pankow (Tle au Lycée Jean-Pierre Vernant, à Sèvres),

Aurélien Perdriaud (LDD1 info-math à l'Université Paris-Saclay, à Orsay).

Ont résolu 11 problèmes et se voient attribuer le titre de *Marathonien supercommutatif sur le corps à onze éléments* :

Louis Vanhaelewyn (L3 à l'ENS, à Paris),

Johann Clement-Cottuz (M1 mathématiques appliquées à l'Université Grenoble Alpes, à Grenoble).

Ont résolu 10 problèmes et sont nommés *Marathonien résoluble fortement polycyclique d'ordre dix* :

Fares Arous (L2 MFA à l'Université Paris Cité, à Paris),

Matin Yadollahi (LDD2 math-physique à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),

Tanguy De Wolf (2ème bachelor au Sciences Po, à Paris et à l'Université Paris Cité, à Paris),

Nicolas Didrit (professeur de mathématiques et informatique au Lycée La Salle-Passy Buzenval, à Rueil-Malmaison),
Julien Scardigli (2ème bachelor à la Cambridge University, à Cambridge).

Ont résolu 9 problèmes et sont nommés *Marathonien brownien centré isotrope de variance neuf* :

Maxime Corlay (1ère année à l'ENSTA Paris, à Palaiseau),
Nicolas Déhais (L3 magistère à l'Université Paris-Saclay, à Orsay).

Autres

A résolu 5 problèmes et obtient le titre de *Marathonien alterné simple et non abélien de degré cinq* :

Quentin Hurez (1ère année à l'ENS, à Paris).

A résolu 4 problèmes et obtient le titre de *Marathonien différentiable exotique de dimension quatre* :

Sélène Corbineau (L3 à l'ENS, à Paris).

Ont résolu 3 problèmes et reçoivent le titre de *Marathonien hypoelliptique autoadjoint d'indice trois* :

Samuel Kalisz (L3 à l'ENS, à Paris),
Félix de la Salle (LDD3 magistère à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Maël Laoufi (M1 à l'ENSAE, à Palaiseau).

Ont résolu 2 problèmes et obtiennent le titre de *Marathonien fuchsien arithmétique de deuxième espèce* :

Arthur Beauvisage (LDD3 magistère à l'Université Paris-Saclay, à Orsay),
Ryad Guezzi (M1 à CentraleSupélec, à Gif-sur-Yvette),
Didier Blanchard (professeur de mathématiques au Lycée Notre-Dame Sainte-Croix, à Neuilly-sur-Seine),
Laurent Lemaire (enseignant au Lycée Henri-IV, à Paris).

A résolu 1 problème et obtient le titre de *Marathonien cohérent quasi localement libre de rang un* :

Enzo Crou (LDD2 MPSI à l'Université Paris-Saclay, à Orsay).