

## MARATHON D'ORSAY DE MATHÉMATIQUES

Palmarès 2018–2019

La proclamation des résultats a eu lieu le mercredi 22 mai 2019 dans l'amphithéâtre Jean-Christophe Yoccoz de l'Institut de Mathématique d'Orsay, après un exposé par le Professeur Martin Andler (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines), intitulé "Les mathématiques : pourquoi, comment et par qui ?".

### Semi-marathon

A résolu l'ensemble des 8 problèmes et se voit décerner le titre convoité de *Semi-marathonien connexe transitif sur l'algèbre des octonions* :

Jean de Sainte Marie (Tle S au Lycée Blaise Pascal, Orsay).

A résolu 7 problèmes et obtient le titre de *Semi-marathonien fortement régulier de valence sept* :

Timothée Vargenau (Tle S au Lycée René Cassin, Arpajon).

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

Etienne Bourroux (Tle S au Lycée Saint-Louis Saint-Clément, Viry-Chatillon).

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

Aurélien Bigot (1ère S au Lycée Notre Dame du Grandchamp, Versailles),

Antoine Corbineau (1ère S au Lycée Saint Charles, Athis-Mons) [ +2 pb du marathon complet],

Aurélien Delmotte (1ère S au Lycée Corneille, La Celle-Saint-Cloud) [ +2 pb du marathon complet] et

Claire-Mathilde Stucki (1ère S au Lycée Notre Dame du Grandchamp, Versailles).

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

Sébastien Kerbourc'h (Tle S au Lycée Michelet, Vanves),

Ian Vulcanescu (Tle S au Lycée Saint-Louis Saint-Clément, Viry-Chatillon),

Hoang Anh Ngo (1ère Bachelor, Ecole Polytechnique, Palaiseau) [ +2 pb du marathon complet],

Mountassir Farid (M2 modélisation aléatoire, Université Paris-Diderot, Paris) [ +3 pb du marathon complet],

Achim Napame (M2 agrégation, Université Paris-Sud, Orsay) [ +2 pb du marathon complet],

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

Julie Legrand (2<sup>nd</sup>e au Lycée Descartes, Montigny le Bretonneux),  
François Gérard (1<sup>ère</sup> S au Lycée Notre Dame du Grandchamp, Versailles) et  
Thomas Boquet (Tle S au Lycée Louis Bascan, Rambouillet).

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

Clément Lamy (1<sup>ère</sup> S au Lycée Léonard de Vinci, Saint Michel sur Orge),  
Maxence Baccara (Tle S au Lycée Saint-Louis Saint-Clément, Viry-Chatillon),  
Paul Breuil (Tle S au Lycée Michelet, Vanves),  
Aminata Diallo (Tle S au Lycée Descartes, Montigny le Bretonneux),  
Léonard Kobilinsky (Tle S au Lycée Michelet, Vanves),  
Sébastien Mion (Tle S au Lycée Lakanal, Sceaux), et  
Sylvain Mion (Tle S au Lycée Lakanal, Sceaux).

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

Côme de Beer (2<sup>nd</sup>e au Lycée Charlemagne, Paris),  
Siran Demir (Tle S au Lycée Saint-Louis Saint-Clément, Viry-Chatillon),  
Lucas Duhem (Tle S au Lycée Nikola Tesla, Dourdan),  
Paul Lafitte (Tle S au Lycée Fustel de Coulanges, Massy),  
Lisa Rodrigues (Tle S au Lycée des Loges, Evry).

## **Semi-marathoniens mélangés**

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

Antoine Bonnet (Tle S au Lycée Michelet, Vanves) [3 pb du semi et 2 pb du complet], et  
Audrey Lucazeau (M2 MEEF, Ecole Supérieure de Professorat et d'Education, Caen) [3 pb du semi et 2 pb du complet].

## **Marathon complet**

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

Quentin Manière (M2 LMFI, Université Paris-Diderot, Paris), et  
Dinh-Long Vu (doctorant, Institut de Physique Théorique du CEA, Gif-sur-Yvette).

A résolu 14 problèmes et se voit attribuer le titre de *Marathonien compact d'holonomie exceptionnelle de dimension quatorze* :

Damien Girault (M1 MF et magistère, Université Paris-Sud, Orsay).

A résolu 12 problèmes et se voit attribuer le titre de *Marathonienne à topologie dodécaédrique au sens de Poincaré* :

Cécile Moulin (doctorante, Université Paris-Sud, Orsay).

A résolu 11 problèmes et se voit attribuer le titre de *Marathonienne supercommutative sur le corps à onze éléments* :

Coralie Lemonnier (prof. agrégée au Lycée Le Verrier, Saint-Lô).

A résolu 10 problèmes et reçoit le titre de *Marathonien résoluble fortement polycyclique d'ordre dix* :

Nicolas Déhais (Tle S au Lycée Blaise Pascal, Orsay).

A résolu 9 problèmes et est nommé *Marathonien brownien centré isotrope de variance neuf* :

Doriann Albertin (M2 maths-info, Université Paris-Est, Marne-la-Vallée).

A résolu 8 problèmes et est désigné *Marathonien galoisien absolument irréductible de type octaédral* :

Benoit Duvocelle (doctorant, Maastricht University, School of business and economics, Maastricht, Pays-Bas).

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

Frédéric Marcel Tchouli (1ère bachelor math-économie, Ecole Polytechnique, Palaiseau),

Lucas Moulin (L3 MFA et magistère, Université Paris-Sud, Orsay),

Lionel Servolle (DGA du Ministère de la Défense, Versailles).

A résolu 2 problèmes et obtient le titre de *Marathonien fuchsien arithmétique de deuxième espèce* :

Thomas Demoulin (Prof math, Lycée Branly, Amiens).

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

Amyne Adala (L1 MPI, Université Paris-Sud, Orsay),

Xavier Lacour (L1 maths-économie, Université Paris-Sud, Orsay),

Amélie Durand (L3 maths, Université Paris-Sud, Orsay),

Charles Meyer-Hilfiger (L3 MFA et magistère, Université Paris-Sud, Orsay),

Charly Boricaud (M1 MF et magistère, Université Paris-Sud, Orsay),

Cyril Falcon (doctorant, Université Paris-Sud, Orsay).