

Séphora Berrebi

Women in Advanced

Scholarship

**Mathematics &
Computer Science**

L'association Séphora Berrebi a le plaisir de vous annoncer que les *Séphora Berrebi Scholarships for Women in Advanced Mathematics & Computer Sciences* ont été décernées lors d'une cérémonie qui a eu lieu le 20 décembre 2017, en duplex entre l'Institut Henri Poincaré et l'Université de Tel Aviv.

Le jury de Mathématiques, présidé par le Professeur Haïm Brezis, a désigné comme lauréate :

- **Flaviana Iurlano** : Scholarship in Mathematics en France.

Le jury de Computer Science, présidé par le Professeur Gal-Ezer, a désigné comme lauréates :

- **Li Liu** : Scholarship in Computer Science en France ;
- **Daphna Rothschild** : Scholarship in Computer Science en Israël ;
- **Talya Eden** : Scholarship in Computer Science, en deuxième position, en Israël.

Nous remercions du fond du coeur tous ceux qui ont contribué à faire de cette première édition une réussite :

- les présidents, membres du jury et du comité scientifique, dont la participation, les conseils et le soutien ont été déterminants pour transformer une idée en succès : Serge Abiteboul, Henri Berestycki, Haïm Brezis, Bruno Bouchard, Gilles Dowek, Judith Gal-Ezer, Isabelle Gallagher, Bénédicte Haas, Laurent Lafforgue, Erwan Le Pennec, Pierre-Louis Lions, Sylvie Méléard, Hagit Messer-Yaron qui a présidé la cérémonie à Tel Aviv University, Michel Morvan, Pierre Pansu, Roger Temam, Amiram Yehudai ;
- celles et ceux qui nous ont fait l'honneur de partager, grâce à leurs interventions inspirantes, un peu de leur expérience, de leur appétit pour la recherche du savoir, lors de moments d'intelligence et de passion : Alain Connes, Gilles Dowek, Judith Gal-Ezer, Isabelle Gallagher, Bénédicte Haas, Pierre-Louis Lions, Hagit Messer-Yaron, Yves Meyer et Joseph Zyss ;
- les Directions de l'Institut Henri Poincaré et de l'Université de Tel Aviv qui nous ont accueillis, de part et d'autre de la Méditerranée, ainsi que tout leur personnel qui a relevé avec efficacité le défi d'une réception connectée ;
- Cédric Villani qui, dès le début du projet, nous a encouragés et nous a fait l'honneur mercredi de sa présence à l'Institut Henri Poincaré ;
- l'Ambassadrice de France à Tel Aviv, Hélène Le Gall, qui nous a fait l'honneur de participer à cet évènement, ainsi que son équipe, et d'y faire une allocution ;

- toutes les candidates à la bourse, de six nationalités différentes, dont l'excellent niveau en général a été remarqué par les deux jurys : c'est avec elles, et grâce aux professeurs qui ont rédigé des lettres de recommandation détaillées, que cette aventure prend tout son sens ; lauréates ou pas, elles sont venues assister à la cérémonie, témoignant de leur engagement à promouvoir les sciences auprès des jeunes filles et nous leur adressons toute notre reconnaissance ;
- les lauréates, dont les discours ont marqué l'auditoire, par leur émotion contagieuse et leur passion sincère, par leur volonté de partager leur expériences scientifique et personnelle ;
- le comité de parrainage de l'association Séphora Berrebi et tous ceux qui ont contribué à faire connaître notre démarche ;
- les universités, sociétés savantes, établissements de recherche, associations Animath et Femmes et Mathématiques qui ont accepté de relayer l'information et de faire connaître la *Séphora Berrebi Scholarship for Women in Advanced Mathematics & Computer Science* ;
- les lycéennes de première S et terminale S qui ont participé à toute l'après-midi, depuis la Master Class leur étant destinée jusqu'au cocktail, en passant par la cérémonie de remise des bourses ; nous tenons ici à les saluer pour leur exceptionnelle attention pendant tout l'évènement, nous leur sommes reconnaissants de cette marque d'intérêt et espérons que cela contribuera à susciter chez certaines d'entre elles l'envie d'aller plus loin en mathématiques ou en computer science ; nous adressons en particulier nos remerciements aux lycées Condorcet de la Varenne, Eugène Hénaff de Bagnolet, Louis-le-Grand à Paris et Paul Eluard de Saint-Denis, de nous avoir fait confiance ; et nous décernons une mention spéciale à Liléa Le Borgne pour son exposé sur Emmy Noether, ainsi qu'à Claire Rong (lycée Louis-le-Grand) et Karina Nguyen (lycée Vauban, Luxembourg) pour leurs questions stimulantes à Isabelle Gallagher et Bénédicte Haas.

Grâce à eux et à bien d'autres, que nous prions de bien vouloir nous excuser de ne pas citer nominativement, cette cérémonie d'encouragement a également constitué un magnifique hommage : hommage aux mathématiciennes et aux mathématiciens, aux informaticiennes et aux informaticiens, aux scientifiques de tous genres et de toutes nationalités, aux personnalités qui ont reçu les prestigieux prix Abel et médailles Fields (nous aurions tant aimé recevoir la regrettée Maryam Mirzakhani pour une seconde édition) comme aux débutant(e)s, aux chercheuses et chercheurs, aux bâtisseuses et bâtisseurs de ponts, à ceux qui toujours veillent à la transmission - par écrit ou par oral -, à celles et ceux qui en permanence cherchent à aller au-delà des difficultés et injustices infligées par la vie et à franchir les obstacles à la connaissance et hommage, bien sûr, à celle qui nous inspire : notre bienaimée Séphora Esther Haya.

Emmanuelle, Gérald et Jonathan Berrebi

PS : nous vous ferons parvenir ultérieurement le lien vers une vidéo de l'évènement. Veuillez trouver ci-dessous des photos des lauréates.

Le professeur Pierre Pansu remet la bourse à Flaviana Iurlano



Le professeur Judith Gal-Ezer remet la bourse à Daphna Rothschild



Le professeur Gilles Dowek remet la bourse à Li Liu



Le professeur Gal-Ezer remet la bourse à Talya Eden



- all the candidates for the scholarship, of six different nationalities, whose excellent level in general was noticed by both juries: it is with them, and thanks to the professors who wrote detailed letters of recommendation, that this adventure makes sense; winners or not, they came to attend the ceremony, demonstrating their commitment to promoting science to young girls and we express our gratitude to them;

- the laureates, whose speeches marked the audience, with their incredible emotion and sincere passion, their willingness to share their scientific and personal experiences;

- the Sponsoring Committee of the Séphora Berrebi foundation and all those who contributed to make known our initiative;

- universities, specialized societies, research institutions, Animath and Femmes et Mathématiques associations that have agreed to relay information and to publicize the *Séphora Berrebi Scholarship for Women in Advanced Mathematics & Computer Science*;

- high school girls who participated throughout the afternoon, from the Master Class for them until the cocktail, through the awards ceremony; we would like to warmly thank them for their exceptional attention throughout the event, we are grateful to them for this sign of interest and hope that this will help to arouse in some of them the desire to go further in Mathematics or in Computer Science; in particular, we would like to thank the Condorcet (La Varenne), Eugène Hénaff (Bagnole), Louis-le-Grand (Paris) and Paul Eluard (Saint-Denis) high schools, for having trusted us; and we give a special mention to Lilea Le Borgne for her presentation on Emmy Noether, as well as to Claire Rong (Lycée Louis-le-Grand) and Karina Nguyen (Lycée Vauban, Luxembourg) for their challenging questions to Isabelle Gallagher and Bénédicte Haas.

Thanks to them and to many others, whom we apologize for not mentioning by name, this ceremony of encouragement was also a wonderful tribute: a tribute to female and male mathematicians, computer scientists, computer scientists and scientists, whatever their nationalities, a tribute to the personalities who have received the prestigious Abel Prize and Fields Medals (we would have loved to receive Maryam Mirzakhani for a second edition) as well as to the beginners and amateurs present at the event, a tribute to the researchers, to the bridges makers, to those who always ensure the transmission, in writing or orally, to those who constantly seek to go beyond the difficulties and injustices inflicted by life and to overcome the obstacles to knowledge and of course a tribute to the one who inspires us: our beloved Séphora Esther Haya.

Emmanuelle, Gérald et Jonathan Berrebi

PS: we will send you later the link to a video of the event. Please find hereafter pictures of the laureates and some key words regarding the foundation.

Professor Pierre Pansu awarding Flaviana Iurlano



Professor Judith Gal-Ezer awarding Daphna Rothschild



Professor Gilles Dowek awarding Li Liu



Professor Gal-Ezer awarding Talya Eden



❖ Quatre domaines d'intervention

- Education
- Sciences
- Culture
- Aide aux malades

❖ Four areas of intervention

- Education
- Science
- Culture
- Support to the sick



❖ Quatre valeurs & principes

- Faire de chaque personne le sujet de notre action
- Donner à chaque personne sa chance
- Créer des ponts
- Stimuler le questionnement

❖ Four values & principles

- Position each person as the subject of our action
- Give each one her / his chance
- Create bridges
- Stimulate questioning

