

> Exposés mathématiques

Nous avons été invitées à participer à la cérémonie qui avait eu lieu le 12 février 2019 à l'occasion de la remise des bourses « Séphora Berrebi for women in Advanced Mathematics and computer science » à quatre lauréates sélectionnées par un jury prestigieux . Nous étions bien évidemment accompagnées d'une de nos professeure de mathématiques . La première chose qui nous surpris était d'être sélectionnées parmi 100 lycéennes en classe de première et terminales S dans toute la région parisienne, en effet Dalia , Zerif, Marine , Rose, Tiphany , Rebecca, Laurine et Soumeya, nous étions une minorité à avoir eu la chance de participer à ce fabuleux événement. Nous devions nous rendre à l'institut Henri Poincaré en plein cœur du Quartier Latin aux alentours de 10h30 , une fois arrivées nous avons pris place dans un magnifique amphithéâtre déjà presque rempli. Cette occasion permit à l'association Séphora Berrebi de motiver les jeunes filles à poursuivre leurs études vers des secteurs d'étude où la majorité des étudiants est masculine tel que dans des études de mathématiques ou encore d'informatique . Lors de cette journée, nous avons eu l'honneur d'échanger avec des chercheuses mathématiciennes et physiciennes aux diverses spécialités tel que Isabelle Ledoux-Rak ou encore Marie Théret . Ces chercheuses nous ont apporté de précieux conseils que nous eûmes dès lors envie d'appliquer , elles nous ont toutes affirmé, que ces métiers possédaient de multiples débouchés et que ce n'était jamais une question de sexe, ces femmes étaient d'une sagesse et d'une telle sensibilité que leurs messages nous ont immédiatement touché.



Marie Théret

Marie théret est une mathématicienne française diplômée de l'école Normale Supérieure de Paris. Elle fut nommée professeure au laboratoire Modal'X à l'université Paris Nanterre en 2018 . Les recherches de Marie Théret portent sur la mécanique statistique.



Isabelle Ledoux-Rak

Isabelle Ledoux-Rak est une physicienne française, professeure des universités au département de Physique à l'Ecole Normale Supérieure Cachan (Paris-Saclay) depuis 2002 et directrice depuis 2006 du Laboratoire CNRS de Photonique Quantique et Moléculaire.

Nous avons ensuite eu le droit à un cours de mathématique de la part du grand Gilles Dowek , il nous expliqua comment résoudre le jeu du solitaire à l'aide de plusieurs codes ou combinaisons mathématiques et nous a montré ce qu'apporte raisonnement et informatique à l'optimisation du jeu .Notre second et dernier cours de mathématiques nous fut donné par Laurent Lafforgue, et oui , vous l'avez sûrement reconnu puisqu'il fut récompensé par la médaille de Fields en 2002. C'était un immense privilège pour nous d'assister à ce cours de mathématiques, durant cette heure Laurent Lafforgue nous expliqua le théorème de Noether publié en 1918 , bien qu'il ne semblait pas être très au courant de ce que l'on était capable de comprendre au lycée , il nous a impressionné avec ses formules sur 3 tableaux de hauteur . Ce cours conclut l'incroyable journée que nous vécûmes, ce fut une expérience très enrichissante pour nous toutes . C'est ce genre de sortie qui vous font vous rendre compte que vous ne savez pas grand chose au final...Mais que l'important est d'être curieux et d'avancer.



Laurent Lafforgue



Gilles Dowek

Quelques photos de nous !



