

En parallèle de notre année de terminale, nous avons eu la chance de travailler sur un projet scientifique que nous avons présenté aux Olympiades de Physique France à deux reprises. C'était à la finale interacadémique de Nancy, en décembre 2016, que nous avons partagé nos recherches pour la première fois. À l'issue de cette journée à Nancy, nous avons obtenu une qualification pour la finale nationale de Marseille qui se tenait en janvier 2017. Nous ignorions alors que nous allions vivre des moments très enrichissants, et faire des rencontres magiques !

Nous avons continué à travailler sur notre projet, ce qui nous a permis d'être récompensés par un premier prix national à Marseille. Pour nous, l'aventure était censée s'arrêter là, mais l'organisation des Olympiades de Physique France en avait décidé autrement : en effet, c'est au courant de l'été 2017 que nous avons appris que nous aurions l'honneur de recevoir une médaille de l'Académie des Sciences, lors d'une cérémonie sous la coupole, le 10 octobre 2017. Cette chance s'est confirmée lorsque nous avons reçu nos invitations nominatives, sur lesquelles la présence exceptionnelle de Thomas Pesquet était annoncée. Nous avons toutes deux attendu ce jour avec énormément d'impatience.

Nous sommes arrivées à Paris vers midi et nous nous sommes rendues à l'Académie des Sciences où nous avons retrouvé Monsieur Martin, le professeur de physique qui nous a encadrées tout au long du projet, et les organisatrices des Olympiades de Physique. Une fois entrées dans le bâtiment, nous avons découvert deux sièges en velours sous la Coupole, sur lesquels étaient posées deux étiquettes portant nos noms. Nous avons assisté à l'arrivée des académiciens, sous les roulements de tambours qui résonnaient dans toute la salle. Ces derniers ont fait plusieurs discours, ouvrant la cérémonie. Parmi les discours, l'un d'entre eux, celui lu par la secrétaire perpétuelle de l'Académie des Sciences, était celui du Président de l'Académie des sciences (Sébastien Candel). Peu après, le moment tant attendu est arrivé: Thomas Pesquet a pris la parole. Toutes les personnes dans la salle ont alors écouté religieusement le merveilleux récit de son voyage dans l'espace et de son séjour sur l'ISS, tout en suivant ses péripéties grâce à un film qu'il avait préparé pour la présentation et qui était projeté sur des écrans géants sur les murs de la coupole. Les lycéens, et plus largement toutes les personnes présentes ont ensuite pu lui poser plusieurs questions auxquelles il a pris le temps de répondre. Cet échange nous a permis d'en découvrir énormément sur la vie dans une station spatiale et les expériences réalisées par les scientifiques lorsqu'ils y séjournent. Après cette intervention, nous avons eu l'honneur de recevoir une médaille à notre nom par l'Académie des Sciences : un grand moment d'émotion !

Cette journée fut pour nous plus qu'enrichissante, d'une part d'un point de vue scientifique, mais, plus largement, d'un point de vue intellectuel : nous avons eu la chance d'échanger quelques mots avec certains académiciens lors du buffet qui avait lieu après la cérémonie de la Coupole.

Nous tenons à remercier Frédéric MARTIN, notre professeur de Physique-Chimie, et toute l'équipe des Olympiades de Physique France : vous nous avez donné l'opportunité de vivre une aventure inoubliable !

Caroline HUGUEL, Valentine JANDER