

**Ce mardi 22 Novembre 2011, le groupe scientifique « Les Argonautes » du lycée Geoffroy -Saint-Hilaire d'Etampes s'est retrouvé au grand complet (élèves et professeurs encadrants) pour assister à une séance solennelle de l'Académie des Sciences.**



Après plusieurs photos devant l'Institut de France, quai de Conti, nous avons rejoint nos places sous la Coupole en passant devant la garde nationale.

Tout était très impressionnant, la beauté du bâtiment, les majordomes habillés en queue de pie avec leurs ... Nous étions déjà assis lorsque la garde nationale a accueilli les Académiciens sous le son des tambours. La plupart d'entre eux portaient leur tenue officielle : l'habit vert.

Le Président de l'Académie, Mr Alain Carpentier a ouvert la séance en remettant la Grande Médaille au chercheur espagnol Avelino Corma.



De nombreuses distinctions ont été décernées ce jour ; je retiendrais de cette remise de prix la diversité des recherches menées en France et dans le monde.

Chaque membre de notre groupe de lycéens, pour être récompensé de notre première place aux Olympiades de physique, a eu la chance de recevoir une médaille de l'Académie. Lorsque nous avons traversé cette assemblée remplie de scientifiques éminents pour rejoindre l'estrade, nous étions tous intimidés et plutôt fiers. Après une description de chacun de nous, nous avons reçu une médaille à notre nom, gravée du symbole national de la Marianne.



Les nouveaux membres de l'Académie se sont ensuite présentés, eux et leurs recherches. Chaque intervenant paraissait passionné par son sujet. Les exposés étaient tous très poussés et intéressants et même parfois drôles. L'un des Académiciens, Sebastian Candel, a réussi à faire dans chacune de ses phrases un jeu de mot.



Quand la séance fut levée, nous avons été présentés au fondateur de ce concours : l'Académicien Pierre Léna. Ce fut très intéressant. Le moment où il évoqua sa volonté que ce concours soit un travail d'équipe nous ramena au début du projet, il y a deux ans de cela.

Plus j'ai du recul, plus je me rends compte à quel point ce travail a été enrichissant. Tout d'abord la recherche d'un sujet qui devait intéresser tout le monde, puis la formation de petits groupes de travail au sein de l'atelier scientifique afin de se familiariser avec le matériel. Au fur et à mesure que le projet avançait chacun s'est spécialisé dans une partie. Jean-Michel et Paul se sont concentrés sur la partie montage électrique de la bouée tandis qu'Eloïse, Etienne et moi-même réalisons des tests d'étanchéité ou les courbes d'étalonnage des capteurs. Dans l'optique des concours, nous avons eu à nous préparer oralement ce qui n'a pas été une mince affaire. Bien entendu, tout ce projet n'aurait été en aucun cas possible sans nos trois professeurs (M<sup>me</sup> Oliveira, M. Lefevre et M. Julian) qui nous ont guidés, préparés, encouragés. Ce « travail » s'est vraiment fait en équipe et ce fut un réel plaisir.

Après la séance, une réception était organisée. Nous avons ainsi eu la possibilité de discuter avec les Académiciens et les lauréats des prix. Plusieurs personnes nous ont félicités et encouragés à continuer dans la recherche. J'ai eu personnellement la chance de rencontrer le physicien Christian Bordé que j'admire beaucoup et qui a été très gentil.

Cette journée nous a beaucoup plus intéressés. Nous remercions l'ensemble des personnes qui nous a permis d'y assister. Elle restera gravée dans notre mémoire.

Chloé Roffay , élève de TS

