

## Lycée des Flandres Le club scientifique en impesanteur

**A**u club scientifique du lycée des Flandres d'Hazebrouck, les élèves ont beaucoup travaillé pour finaliser leur projet de vol en impesanteur après avoir été sélectionnés par le Centre national d'études spatiales (CNES).

Du 29 mars au 1er avril les quatre adolescents et leurs professeurs ont eu le privilège de mener des expériences en impesanteur à bord d'un Airbus A 300 aux côtés, d'étudiants de l'école supérieure d'aéronautique et de chercheurs du CNRS.

### Ils l'ont fait !

Benoît, Loïc, Paul et Lucien accompagnés de François Martel et Jérôme Dumont leurs professeurs ont vécu cette folle aventure de pouvoir vivre des expériences en impesanteur avec des scientifiques du CNES et de la société NOVESPACE. Il faut dire que ces deux structures avaient mis les moyens pour réussir le projet.

Accueillis quatre jours à Bordeaux, tous frais payés, le groupe s'est vu offrir, pour commencer le séjour, un ensemble de visites et de dé-

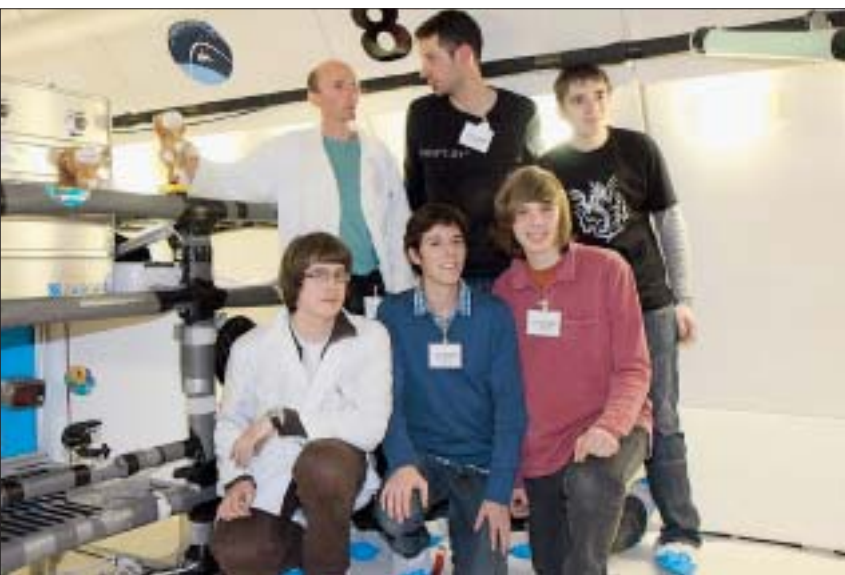


Durant le vol, des expériences étaient menées.

couvertes tout à fait intéressantes : visite du musée de l'observatoire, découverte d'une usine d'assemblage de missiles stratégiques, escalade de la dune du Pilat et jeudi 1er avril au matin, ce ne fut pas une blague, enfin le vol aux 36 paraboles de 22 secondes pendant deux heures pour Lucien et François Martel.

Durant le vol, les élèves menaient des expériences scientifiques conçues à Hazebrouck et destinées à être exploitées ensuite lors des cours de sciences physiques comme l'observa-

tion du comportement d'un pendule oscillant en impesanteur, l'évolution de la trajectoire d'un projectile, le comportement d'un ludion relativement à la poussée d'Archimède, le comportement du mélange eau huile, l'évolution de la pression sur une colonne de liquide, l'étude de la capillarité et enfin le mouvement d'un yoyo. Rien que ça ! Revenu ravis de leur séjour à Bordeaux les lycéens ont maintenant une autre challenge : faire partager leurs expériences à leur camara-



Les élèves du club ont vécu une expérience hors normes.