

Le club scientifique du lycée des Flandres s'est envolé en parabole

Le club scientifique du lycée des Flandres a réalisé des expériences sur l'apesanteur. Jérôme Dumont et Francis Martel, enseignants, encadraient le projet.

Comment est né ce projet ?

« Le club a participé à un concours lancé par le Centre national de recherche spatiale et la société NOVE SPACE. Il fallait leur soumettre une dizaine d'expériences à réaliser lors d'un vol parabole. »

Comment s'est déroulé le concours ?

« Avec les élèves, nous avons conçu dix expériences que nous avons soumises à un ingénieur du CNRS et de NOVE SPACE. Nous avons dû les adapter à un cahier des charges concernant la sécurité en vol. NOVE SPACE nous a fait parvenir le châssis pour que nous puissions y intégrer nos expériences. Nous étions prêts en janvier. »



Et le vol ?

« Nous avons embarqué dans un Airbus A 300 appelé Zéro G. Après un vol d'approche d'une heure, nous avons exécuté trente vols paraboliques d'1 minute pendant lesquels

nous avons exécuté nos expériences. Un baptême de l'air très spécifique pour Lucien Campel. Tous les jeunes étaient très motivés. » ■

► **Ont participé à ce vol exceptionnel Benoît Martel, Loïc Demer, Paul Giraudet et Lucien Campel.**