

Espace et Education

Dans notre dernier numéro, nous vous annonçons la signature de la convention entre le CNES/CSG et le Rectorat. L'un des objectifs de ce partenariat est de sensibiliser l'émergence d'une nouvelle culture scientifique et technologique, et de susciter de nouvelles vocations. Retour en images sur quelques unes des actions mises en place au trimestre dernier.

≡ Echecs et Maths

Tout d'abord, une compétition de mathématiques d'initiative nationale, à laquelle l'académie de Guyane a participé pour la première fois. La démarche préconisée vise à développer chez l'élève l'initiative et le goût de la recherche. Ce sont ainsi 79 élèves de 1^{ère} S des lycées de Guyane qui, durant 4 heures, se sont efforcés de résoudre 4 exercices de type problème ouvert. Le CNES, qui avait placé son soutien au service de toute la logistique et des 2 premiers prix, a accueilli les lauréats en salle Jupiter le 20 mai. En plus de diplômes et de livres, les 10 premiers lauréats se sont vus remettre des sujets en bois représentant la racine carré de deux.



Dans la même veine, mais avec une démarche plus orientée sur la notion de stratégie, un grand tournoi d'échecs a été organisé sur le parvis du Pôle Culturel de Kourou le 02 juin. Impressionnant rassemblement que ces 450 jeunes têtes, une main sur l'échiquier, l'autre sur le compteur, le tout dans un surprenant silence. Concentration maximale pour une manifestation réussie. Après avoir participé à l'équipement en échiquiers, pendules, coupes et transport, le CNES, en la présence de son Directeur Jean-Louis Marcé, a accompagné la manifestation jusqu'à la remise des prix.

≡ Les maîtres à l'école de l'espace

A l'initiative de l'Académie de Guyane, le Centre Spatial Guyanais a accueilli la conférence pédagogique "Astronomie et Espace", à destination de près de 250 enseignants de la circonscription de Kourou. Objectif : contribuer à rendre plus accessibles les sciences et les techniques au plus grand nombre. Le 26 avril dernier, les enseignants ont donc bénéficié de toutes les informations utiles pour leur faciliter la mise en œuvre de nouveaux programmes dans le domaine des sciences et de la technologie. En plus de conférences et d'interventions ciblées, divers outils à leur disposition ont été présentés, comme les visites du centre, la mallette du Kit Espace ou encore l'exposition itinérante. L'équipe du Centre de



Documentation et d'Information du CSG leur a également concocté un document de synthèse, reprenant tous les services que les enseignants peuvent trouver au CDI, mais également sur le Net.

≡ ALSG au collège Henri Agarande

Dans le cadre d'échanges entre le monde industriel et celui de l'éducation, Air Liquide a procédé le 19 mai dernier à une intervention auprès d'une trentaine d'élèves du collège Henri Agarande à Kourou. Après une présentation de la société, de ses produits et activités,



ainsi que des cursus professionnels possibles, les directeurs d'Air Liquide Spatial Guyane et de la SOGAL ont rappelé quelques grands principes sur les gaz techniques, la cryogénie et la sécurité. Mais l'essentiel de l'opération consistait en des expériences pratiques de laboratoire avec de l'azote liquide et de la glace carbonique. Une initiative qui a provoqué intérêt et curiosité auprès des élèves.

≡ De Guyane en Espagne

La ville de Kourou et l'Association EGE (Espace Guyane Entreprises), membres de la Communauté des Villes Ariane (CVA), offrent à trois jeunes lycéens la possibilité de s'ouvrir sur la culture scientifique et technique dans le cadre des "vacances scientifiques" de la CVA. Du 17 au 27 juillet, près de Barcelone et en compagnie de jeunes issus de toute l'Europe, les jeunes guyanais s'initieront à l'astronomie et aux sciences spatiales en général, dans un environnement multiculturel.

≡ Ariane relookée

Suite à leur visite au Centre Spatial Guyanais le 22 mai dernier, les élèves du Village Saramaca de Kourou ont manifestement été inspirés. Ils ont conçu puis offert une maquette d'Ariane décorée de motifs traditionnels Tembe, qui accueille désormais les visiteurs à l'entrée du Musée de l'Espace.

Selon la tradition orale Businenge, les noeuds d'entrelacs décorant la coiffe d'Ariane désignent *keti*, la chaîne de l'amour et de l'amitié. Au centre du motif inférieur, le carré noir et blanc se nomme *taki* (parler) et symbolise la communication. A vous de composer le message final !