



Les élèves de primaire se glissent dans la peau des scientifiques

Genève, le 26 janvier 2011. Le projet « Dans la peau d'un chercheur », destiné aux écoles primaires du Canton de Genève et du Pays de Gex, débute aujourd'hui avec une demi-journée de formation pour les enseignants participants.

Mené conjointement par le CERN¹, le PhysiScope de l'Université de Genève (UNIGE)², l'Inspection de l'éducation nationale dans le Pays de Gex, le Service de la Coordination pédagogique de l'enseignement primaire de Genève et la Faculté des Sciences de l'Éducation de l'Université de Genève, ce projet vise à sensibiliser les enfants de 9 à 12 ans à la démarche expérimentale.

Dès le mois de février, quelque 670 élèves de 30 classes d'écoles primaires du Canton de Genève et du Pays de Gex vont se transformer en chercheurs en herbe. Comment les scientifiques cherchent-ils ? Qu'est-ce qu'une hypothèse ? Comment réalise-t-on une expérience ? Autant de questions que se poseront les enfants avec leur professeur.

Le projet se déroule de janvier à juin 2011. Au terme de cette demi-journée de formation, les professeurs recevront des boîtes mystérieuses qui ne peuvent être ouvertes et qui contiennent des objets inconnus. En février et mars, les classes mettront en place une démarche d'investigation pour tenter de découvrir le contenu des boîtes. Parallèlement, les classes alimenteront un site web d'échanges qui leur permettra de confronter leurs idées avec celles des autres classes et de questionner les chercheurs. En avril et mai, les classes visiteront un site expérimental du CERN ou participeront à une animation du PhysiScope. Elles profiteront de cette visite pour interviewer des chercheurs sur leur propre pratique expérimentale. Enfin, en juin, des représentants de chaque classe se retrouveront au CERN pour une grande conférence retransmise sur le web.

Le projet met les enfants dans une situation comparable à celle des scientifiques du CERN ou de l'UNIGE qui cherchent, par exemple, des particules qu'ils ne peuvent observer directement.

C'est la deuxième année que le CERN et le PhysiScope mènent un projet pour sensibiliser aux sciences les élèves des écoles primaires voisines de leurs sites. En 2010, le projet « Dessine-moi un physicien » avait abouti à une exposition de dessins et de définitions sur le métier de chercheur. Ce deuxième projet initie les enfants à la démarche scientifique et permet également de faire coopérer les élèves et les réseaux éducatifs de part et d'autre de la frontière franco-suisse.

Contacts:

CERN, Corinne Pralavorio : Corinne.Pralavorio@cern.ch +41 22 767 99 71

PhysiScope, Olivier Gaumer : Olivier.Gaumer@unige.ch +41 22 379 62 67

¹ Le CERN, Organisation européenne pour la recherche nucléaire, est le plus grand laboratoire de recherche en physique des particules du monde. Il a son siège à Genève et compte 20 Etats membres européens, mais 10 000 scientifiques du monde entier utilisent ses installations.

² Le PhysiScope est une structure de la section de physique de l'Université de Genève et du pôle Manep qui vise à faire découvrir la physique au moyen d'expériences interactives.