

ENSEIGNEMENT

Former des chercheurs indiens pour en faire des glaciologues

Un cours organisé par l'UNIGE s'est tenu à Delhi. Il fait partie du «Programme de renforcement de capacités en glaciologie et changements climatiques en milieux de montagne» de la Confédération

Le cours «Indo-Swiss Capacity Building on Himalayan Glaciology» a été inauguré le 2 avril à la Jawaharlal Nehru University de Delhi. Il a été organisé par l'UNIGE en partenariat avec des universités suisses et indiennes et a pour objectif de contribuer au renforcement des capacités institutionnelles et humaines dans le domaine de la glaciologie, du changement climatique et des problèmes connexes.

GLACIERS HIMALAYENS

Les données actuelles sur les pertes de masse des glaciers himalayens sont quasi inexistantes. La plus haute chaîne montagneuse du monde possède plus de 20 000 glaciers, seuls une dizaine d'entre eux, souvent les plus accessibles et les plus emblématiques mais pas forcément les plus représentatifs au niveau du changement climatique, ont été étudiés en détail.



Le Dhaulagiri, le septième plus haut sommet du monde, dans la chaîne de l'Himalaya. Photo: DR

«Former une masse critique de chercheurs permettra de combler le manque de données fiables et d'augmenter notre compréhension des impacts du réchauffement climatique», explique

Markus Stoffel, chercheur au Climatic Change and Climate Impacts Research (C3i) de l'Institut des sciences de l'environnement de l'UNIGE et coordinateur suisse du programme.

Une trentaine d'étudiants indiens, dont un tiers de femme, tous doctorants ou post-doctorants, ont participé à la première session du cours qui s'est déroulée durant le mois d'avril. «La motivation

exceptionnelle des étudiants m'a beaucoup marqué», raconte Markus Stoffel. Une quinzaine seulement seront sélectionnés pour participer à la deuxième session prévue cet automne. Il ne restera que quelques élus (entre deux et cinq participants) pour la dernière session en 2014.

CENTRE DE COMPÉTENCE

Au terme de la formation, ils suivront un stage dans l'université partenaire suisse de leur choix. A leur retour en Inde, ils rallieront, en tant que chercheur, le nouveau centre de compétence que le gouvernement indien met sur pied.

Ce cours fait partie intégrante d'un programme de renforcement de capacités soutenu par la Direction du développement et de la coopération (DDC) de la Confédération et le Programme sur le changement climatique du Département de la science et de la technologie (DST) du gouvernement indien. ■

UNI-CITÉ

L'UNIGE part à la rencontre des Etats-Unis

L'UNIGE collabore avec swissnex sur deux projets: une conférence à San Francisco sur la musique et les émotions, une autre à Boston sur le réchauffement climatique

Le Pôle de recherche national en sciences affectives organise, les 16 et 17 mai prochains, dans les locaux de swissnex à San Francisco, la conférence «Feel the music: Sound and Emotion». Cette institution organise des activités scientifiques qui visent à promouvoir l'image d'une Suisse technologique et créative.

ÉMOUVOIR SAN FRANCISCO

Premier partenariat du genre, l'événement accueillera des confé-

renciers de renommée mondiale dans les domaines de la musicologie, de la psychologie, de la neuropsychologie, de la littérature et de l'ingénierie. Cette conférence interdisciplinaire vise à développer de nouveaux échanges entre les chercheurs universitaires, les musiciens et les entreprises intéressés par la musique et les émotions.

Comment la musique agit-elle sur notre cerveau? Quels mécanismes sous-tendent les émotions provoquées par les sons?

Quatre sessions et deux performances artistiques permettront aux participants de découvrir comment les chanteurs d'opéra expriment et font appel aux émotions, comment

le cerveau réagit en écoutant de la musique, et comment les musiciens et les scientifiques collaborent dans des projets de recherche appliquée.

ACCOSTER BOSTON

A la fin du mois de juin, un projet d'envergure donnera une grande visibilité à l'Université de Genève auprès des chercheurs et du grand public d'outre-Atlantique: l'expédition PlanetSolar DeepWater fera escale à Boston avec des scientifiques de l'UNIGE à son bord.

Durant les quelques jours de l'escale, un programme chargé, dont une conférence scientifique avec le Woods Hole Oceanographic Institution et des activités pédagogiques

pour les familles, a été organisé en collaboration avec swissnex Boston.

PROMOTION DE LA SUISSE

Le réseau swissnex est une initiative du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI). Sa valeur réside dans sa capacité à connecter scientifiques, chercheurs, entrepreneurs, décideurs et leaders d'opinion tout autour du globe. C'est une institution dont les bureaux se trouvent à Bangalore en Inde, à San Francisco, à Boston, Shanghai et à Singapour. Elle est soutenue par des fonds publics et des sponsors privés qui partagent les valeurs et les objectifs du réseau swissnex. ■