



03.10.2005 - 12:05 Uhr

La science appelle les jeunes: Invitation - Mission vers Europa, lune de Jupiter

Bâle (ots) -

Durant l'année Einstein, environ 50 jeunes réfléchissent à l'impossible en apparence: réaliser une mission de recherche non habitée vers Europa, lune de Jupiter - l'un des corps céleste des plus fascinants de notre système solaire. La semaine d'étude est financée par l'Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle et proposé par La science appelle les jeunes. Ce projet interdisciplinaire met en lien les connaissances d'Einstein et les possibilités techniques modernes. La question centrale est: une sonde spatiale envoyée sur Europa peut-elle traverser la carapace de glace et parvenir jusqu'à l'eau sous sa forme liquide?

Le 8 octobre 2005, les jeunes participants présentent les résultats de leurs travaux, à Berne. Les médias et le public sont cordialement invités à cette présentation finale ainsi qu'à l'apéritif de clôture.

2005, année Einstein, nous avons à l'esprit les paroles du grand précurseur: "Si une idée ne paraît pas, a priori, absurde, c'est qu'elle ne vaut rien". La fondation La science appelle les jeunes voudrait, avec les jeunes suisses, explorer l'absurde et être associée à leurs découvertes captivantes.

Un grand nombre de groupes de travail, dans les universités de Berne, Fribourg et Zürich, au CERN de Genève, à l'EPFZ, à la HES spécialisée d'Argovie et à l'Institut Paul Scherrer participent à ce projet. Les jeunes et les experts qui les encadrent travaillent intensément à divers projets qui pourraient rendre la mission Europa réalisable. L'ESA (European Space Agency) à Paris, suit ce projet d'un oeil attentif. Ainsi, dans un futur plus ou moins proche, la mission Europa verra le jour.

Par exemple, comment faire parvenir une sonde comportant une forte charge utile sur la lune de Jupiter Europa, et ce, pour un prix avantageux ?

Un carrousel spatial offre son aide pour ce voyage: la sonde prend son élan et traverse l'espace en se tenant à côté d'une planète, profitant ainsi de sa vitesse. De cette façon, la sonde se déplace sur un certain tempo et peut, sans action propre, modifier sa trajectoire.

Nous invitons les médias à rencontrer les jeunes dans les lieux d'étude respectifs. Ce n'est pas tous les jours, qu'on a l'occasion de voir le projet d'une mission spatiale aussi hardie!

La présentation finale, suivie d'un apéritif, aura lieu le
Samedi 8 octobre 2005
De 9 h 30 à 11 h 45
à l'Institut de Physique de l'Université de Berne
Sidlerstrasse 5, 3012 Berne

Plan d'accès: <http://www.phim.unibe.ch/internal/howto.php>

Contact:

Renate Christen
Directrice
La science appelle les jeunes
Tél. +41/61/690'92'03

Stefan Bosshardt

Directeur de la communication et de l'information
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle
Tél. +41/31/322'48'32

Prof. Dr Kathrin Altwegg
Coordinatrice scientifique
Institut de Physique de l'université de Berne
Tél. +41/31/631'44'11

.....

Talon-réponse pour l'ots.service-d'invitations

La science appelle les jeunes: Présentation finale de "Mission vers Europa, lune de Jupiter"

Samedi 8 octobre 2005, de 9 h 30 à 11 h 45

Institut de Physique de l'Université de Berne
Sidlerstrasse 5, 3012 Berne

- Nous participerons.
- Nous ne participerons pas.
- Veuillez nous envoyer le dossier de presse.

Nom / Prénom:

Média:

Rue:

NPA/ localité:

Tél.:

Fax:

E-mail:

talon-réponse à envoyer par fax au +41/61/690'92'01 ou par courriel:
renate.christen@sjf.ch

.....

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100004386/100497333> abgerufen werden.