



INSTITUT NATIONAL GENEVOIS

fondé en 1852 par James Fazy

INVITATION

Conférence

« *Seuls dans l'univers* »

par

André MAEDER

Observatoire, Université de Genève

Mercredi 9 octobre à 18h30

Soirée publique et gratuite

INSTITUT NATIONAL GENEVOIS Promenade du Pin 1 - 1204 Genève
T. 022 310 41 88 - F. 022 310 34 53 - info@inge.ch - www.inge.ch
Parking Saint-Antoine et **arrêt bus 3, 7 et 36** à proximité



**INSTITUT
NATIONAL
GENEVOIS**

Seuls dans l'univers ?

Il y a environ 200 milliards d'étoiles dans notre Galaxie et environ dix fois plus de planètes.

Les conditions pour des formes de vie évoluée sont nombreuses et diverses: astronomiques, géophysiques, climatiques, biologiques et même sociologiques. Sans l'effet de serre dû au CO², la Terre ne serait pas ressorties des grandes glaciations passées. Paradoxalement, c'est le manque de CO² dans l'atmosphère qui entraînera l'arrêt de la photosynthèse et marquera la fin de la vie sur notre planète.

On verra aussi que le volcanisme est indispensable et que le bombardement par des astéroïdes a joué un rôle important.

Une grande incertitude concerne la durée de vie d'une civilisation technique: ferons-nous aussi bien que les dinosaures qui se sont maintenus 160 millions d'années ?

Rejoignez-nous ! Devenez membre de l'Institut National Genevois

La mission de l'ING, fondé en 1853 et soutenu par la République et canton de Genève, est d'aider les Genevois à saisir les changements sociaux, économiques, culturels et politiques qui interviennent dans leur environnement. Lieu d'échanges et de réflexions, notre institut se veut ouvert à toutes et à tous.

Les membres de l'ING reçoivent évidemment une information complète sur les manifestations que nous organisons et y accèdent gratuitement. Ils bénéficient par ailleurs d'un certain nombre d'avantages culturels et commerciaux.

Section Sciences