



POST TENEBRAS LUX

INSTITUT NATIONAL GENEVOIS

fondé en 1852 par James Fazy

INVITATION

Conférences de la section SCIENCES

Prof. Michel MAYOR

Dr en Astronomie de l'Université de Genève, membre
de l'Académie des Sciences

Sommes-nous seuls dans l'univers?

Mardi 31 mars à 20h

Prof. Thierry J.L.COURVOISIER

Directeur de l'ISDC, centre de données d'astrophysique
et Département d'astronomie de l'Université de Genève

Astronomie, sciences spatiales et géopolitique

Mercredi 1^{er} avril 2009 à 20h

En collaboration avec



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

FACULTÉ DES SCIENCES

Soirées publiques et gratuites

INSTITUT NATIONAL GENEVOIS 1, promenade du Pin - 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 et 5 à proximité



SOMMES-NOUS SEULS DANS L'UNIVERS?

Plus de 350 planètes liées à des étoiles autres que le Soleil ont été découvertes au cours des 15 dernières années. Avec l'amélioration de la sensibilité de nos instruments, il devient possible de détecter des planètes rocheuses de masses comparables à celle de notre Terre.

Peut-on espérer découvrir des traces de vie sur certaines planètes extrasolaires ? La vie existe-t-elle ailleurs dans l'Univers.

La question de la pluralité des Mondes habités n'est pas nouvelle mais notre époque a une chance de pouvoir transformer cette question philosophique en un domaine de la science.

ASTRONOMIE, SCIENCES SPATIALES ET GÉOPOLITIQUE

L'astronomie a joué un rôle de première importance dans l'organisation des sociétés par la mesure du temps qu'elle permet. Cette mesure est essentielle à l'agriculture, à la géographie et à la navigation. L'astronomie a donc été un élément du pouvoir dans de nombreuses civilisations jusqu'à une époque toute récente. Le développement de modèles de l'Univers apparaît dans ce contexte comme une activité quantitativement de moindre importance.

Ce n'est que depuis les dernières décennies que le rôle de l'astronomie est dominé par la recherche au sens restreint du terme.

PROCHAINES CONFÉRENCES DE LA SECTION SCIENCES À 20 H

- **L'univers: le plus grand laboratoire de physique**
Mardi 7 avril, Prof. Ruth Durrer
- **La téléportation quantique: de la science-fiction au laboratoire**
Mardi 28 avril, Prof. Nicolas Gisin

Vous vous intéressez aux sciences ; venez rejoindre la nouvelle section !
Inscription sur le site rubrique adhésion « section Sciences » ou appelez le secrétariat.