

# Seuls dans l'univers?

Conférence de **Michel Mayor**

Professeur honoraire d'astrophysique UNIGE

**Mardi 15 mai 2012 | 19h**

Uni Bastions, auditoire B106. Entrée libre

Image © ESO

**ALUMNI UNIGE**  
ASSOCIATION DES DIPLÔMÉ(E)S DE L'UNIGE



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**Mardi 15 mai 2012 | 19h**

Uni Bastions, auditoire B106. Entrée libre

# Seuls dans l'univers?

Conférence de **Michel Mayor**

Professeur honoraire d'astrophysique UNIGE

Y-a-t-il d'autres Mondes dans l'univers? Certains abritent-ils des êtres vivants?

Cette question, des hommes se la posaient déjà il y a deux millénaires. Le développement de l'instrumentation astronomique moderne a permis de transformer ce rêve en un domaine fort excitant de l'astrophysique d'aujourd'hui. Plusieurs centaines de planètes ont été découvertes au cours des vingt dernières années. Elles ont révélé l'exceptionnelle diversité des systèmes planétaires ainsi que leur omniprésence. En effet, la quasi-totalité des étoiles sont entourées d'un cortège de planètes.

Trouvera-t-on des planètes susceptibles d'abriter des organismes vivants? Est-il possible de concevoir des expériences scientifiques pour déceler des signatures de cette vie extraterrestre?