

EXPOSITIONS  
CONFÉRENCES  
SOIRÉES D'OBSERVATIONS  
ANIMATIONS

[WWW.ASTRONOMIE2009.CH](http://WWW.ASTRONOMIE2009.CH)



BIENVENUE DANS  
L'ANNÉE MONDIALE  
DE L'ASTRONOMIE  
2009

Photographies © NASA/ESA/ESO/Observatoire UNIGE/Faerie d'une nuit  
Conception et réalisation: dkuna@bluewin.ch, fcannella@bluewin.ch



 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Swiss Confederation  
Federal Department of Home Affairs FDHA  
State Secretariat for Education and Research SER

sc | nat   
Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles



LE PROGRAMME SUISSE OFFICIEL  
DES MANIFESTATIONS PUBLIQUES  
EST DISPONIBLE SUR LE SITE  
[WWW.ASTRONOMIE2009.CH](http://WWW.ASTRONOMIE2009.CH)

## L'ANNÉE MONDIALE DE L'ASTRONOMIE 2009

En 1609, Galilée pointe pour la première fois un télescope vers le ciel nocturne. Cette observation marque le début d'une ère nouvelle qui verra le bouleversement de notre conception du monde. Pour célébrer ce 400<sup>ème</sup> anniversaire, 2009 a été proclamée «année mondiale de l'astronomie» sous l'égide de l'Union Astronomique Internationale, de l'UNESCO et de l'ONU.

## PROGRAMME DES MANIFESTATIONS PUBLIQUES

Cette année 2009 offre au public l'occasion de découvrir l'astronomie grâce à un riche programme de manifestations : expositions, conférences, soirées d'observations, animations, ... Le programme complet de l'«année mondiale de l'astronomie» pour les différentes régions de Suisse peut être consulté sur le site [www.astronomie2009.ch](http://www.astronomie2009.ch)



## L'ASTRONOMIE EN SUISSE

Il y a plus de 200 astronomes professionnels en Suisse dans une dizaine d'instituts universitaires. Ils travaillent en général dans le cadre de collaborations internationales. Ils utilisent les plus grands télescopes actuels construits en particulier par l'European Southern Observatory (ESO) qui développe trois grands observatoires au Chili, et par l'Agence Spatiale Européenne (ESA) qui poursuit un vaste programme de satellites astronomiques. D'autre part, il y a aussi quelques milliers d'astronomes amateurs organisés en 35 sociétés. Ils pratiquent divers activités astronomiques et ils aiment partager leur passion avec le public en organisant régulièrement des manifestations.

CE QUI EST INCOMPRÉHENSIBLE,  
C'EST QUE LE MONDE SOIT  
COMPRÉHENSIBLE  
ALBERT EINSTEIN



## NOUS VIVONS DANS UN UNIVERS EN EXPANSION !

Il y a 13.7 milliards d'années, le Big-Bang donnait naissance à notre Univers. Celui-ci est depuis en constante expansion et la matière, initialement extrêmement chaude et dense, n'a cessé de se refroidir et de s'organiser. Des galaxies se sont formées. Dans chacune d'entre elles, des milliards d'étoiles naissent, évoluent et meurent dans de gigantesques explosions appelées supernovae. La plupart de ces étoiles sont accompagnées de planètes et, sur au moins l'une d'entre elles, il y a des êtres capables de s'interroger et d'enquêter...

## POURQUOI S'INTÉRESSER À L'ASTRONOMIE ?

Les enjeux de la recherche en astronomie sont de mieux comprendre comment fonctionne notre environnement cosmique, de comprendre comment la matière s'organise pour former des structures et pour rendre possible l'apparition de la vie, de s'interroger sur notre place dans l'Univers et ... Sommes-nous les seuls à se poser ce genre de questions ?

