

ULB Campus du Solbosch
Bâtiment D, rez-de-chaussée

L'atelier décrira les moyens possibles de détecter la vie ailleurs dans l'univers (programmes SETI, Darwin...).

Une première étape de cette recherche consiste à identifier les étoiles entourées de planètes. Quelques exercices simples illustrant les méthodes de détection indirecte (transits devant l'étoile, effet Doppler) seront proposés.

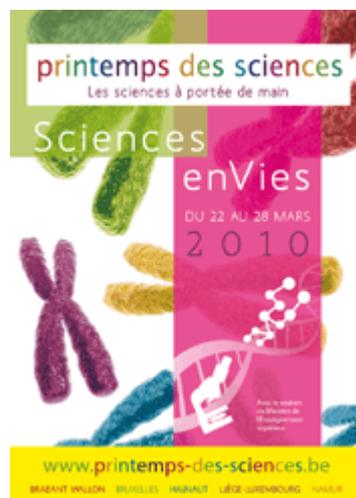
La seconde étape consiste à effectuer l'analyse spectrale de la lumière de la planète afin d'y détecter par exemple des traces d'ozone, signature d'une activité photosynthétique végétale. Un spectroscopie élémentaire sera présenté afin d'illustrer le principe de cette démarche.

L'atelier se terminera par une visite de la coupole astronomique.

Organisation	Type	Durée	Discipline(s)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ULB Faculté des Sciences Institut d'Astronomie et d'Astrophysique Alain Jorissen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ travaux pratiques ▪ visite guidée <p>Public cible</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 5e sec ▪ 6e sec 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 heures <p>Participants</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 25 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ physique / astronomie ▪ technologie / informatique

Séances

- lundi 22 mars de 09h à 12h
- mardi 23 mars de 09h à 12h
- mercredi 24 mars de 09h à 12h
- jeudi 25 mars de 09h à 12h
- vendredi 26 mars de 09h à 12h



printemps des sciences
Infosciences © 2010