

## Thématiques

### Astronomie et Astrophysique

- Voyage dans l'Univers
- Evolution des étoiles
- Le système solaire - Qu'est-ce qu'une planète?
- A la découverte des mouvements de la Terre
- Exposé d'astronomie pour les primaires
- Exposé astronomie générale
- La planète Mars
- La lune et Mars
- L'âge de l'Univers
- Le big bang
- La conquête de la Lune
- Quand le ciel nous tombe sur la tête (Les astéroïdes)
- Les météorites
- Observer l'Univers
- A la recherche de nouvelles terres dans l'univers
- Histoire des lunettes et télescopes
- Diaporama images télescope spatial Hubble
- Couleurs de l'Univers
- La mesure du temps

### Astronautique

- L'impesanteur
- Astronaute & Cie
- Voyage vers Mars

### Géophysique

- 24 heures dans la vie d'un chercheur belge en Antarctique
- Volcans et Séismes: où, quand, comment?

### Météorologie

### Physique

- Lumière et matière,
- La fusion : l'énergie de demain
- Eléments de physique quantique
- Cosmologie et Particules Elémentaires: un dialogue entre infiniment grand et infiniment petit

### Divers

- Les grands voyages



« Point n'est besoin d'un bagage mathématique pour comprendre ce que l'astronomie d'aujourd'hui nous apprend.

Partager avec des astronomes professionnels notre connaissance de l'Univers et de son évolution est possible pour tous.

**Avec ces "Clés pour l'Univers", le ciel sera encore plus beau.»**

Asbl Clés pour l'univers

Université Libre de Bruxelles  
Boulevard du Triomphe - 1050 Bruxelles

Tél. 1 : +32 2 650 28 42  
Tél. 2 : +32 2 650 28 63  
Fax : +32 2 650 42 26  
Email : [cplu@ulb.ac.be](mailto:cplu@ulb.ac.be)  
Web : <http://www.astro.ulb.ac.be/cplu>

Michel Mayor, découvreur de la 1ère planète extra solaire et parrain de CPLU



## Qui sommes-nous ?

Des astronomes et astrophysiciens de l'Université libre de Bruxelles ont décidé de créer une association, baptisée **Clés pour l'Univers** (Asbl), qui a pour objectif d'amener des éléments de culture scientifique dans des lieux où les canaux habituels de la communication n'arrivent que rarement : milieux hospitaliers, maisons de retraite, établissements pénitentiaires...

Ces scientifiques de profession ont à cœur de faire partager leurs connaissances à un public large et possèdent déjà une expérience pédagogique face à des audiences de non-spécialistes et de tous âges.

Qu'une telle initiative ait été le fait d'astrophysiciens ne tient pas du hasard. L'astrophysique se trouve au centre des sciences de l'Univers et touche à bien des problèmes existentiels.

La charge émotionnelle qu'elle recèle, attestée par l'intérêt que lui porte le public, nous donne en effet à penser qu'elle peut aider les personnes auxquelles nous désirons nous adresser à se projeter hors des contextes souvent difficiles qui sont les leurs.

## Qu'avons-nous à vous offrir?

« Clés pour l'Univers » (Asbl) propose bénévolement des conférences et animations, accessibles à tous, sur des thèmes divers liés aux sciences de l'espace (l'origine du système solaire, les météorites, la vie des étoiles, la Voie lactée, l'âge de l'Univers, le Big Bang...).

Nous avons depuis étendu les thèmes proposés à des sujets liés aux sciences de la Terre, de l'environnement, de la vie.

Si vous êtes responsable d'institutions telles que hôpitaux, maisons de retraite, maisons d'accueil pour handicapés, centres d'accueil pour réfugiés, prisons, ou si vous animez des associations dont la vocation est d'y organiser des activités culturelles, nous serions heureux de connaître vos demandes et d'y répondre dans la mesure de nos moyens et de la manière la mieux adaptée possible aux personnes concernées par ce type d'activités



Asbl Clés pour l'univers

Tél. 1 : +32 2 650 28 42  
Tél. 2 : +32 2 650 28 63  
Fax : +32 2 650 42 26  
Email : [cplu@ulb.ac.be](mailto:cplu@ulb.ac.be)  
Web : <http://www.astro.ulb.ac.be/cplu>