

L'amas globulaire M15 dans Pégase obtenu lors d'un stage avec la caméra C.C.D. de Jeunesse et Science, au foyer d'un télescope de 100 mm.



**À remplir si le (la) candidat(e) est mineur(e)**

Le soussigné, exerçant la puissance parentale sur le (la) mineur(e) d'âge désigné(e) au recto,

- l'autorise à participer au stage indiqué ;
- déclare savoir que la responsabilité du cadre ne s'exerce que pendant le stage dont la durée est définie au recto, à l'exclusion notamment des trajets aller et retour ;
- affirme de bonne foi que le (la) candidat(e) est dans un état de santé tel qu'il (elle) ne peut compromettre celle des autres participants.

(Écrire à la main « Lu et approuvé »)

Date : ...../...../..... Signature : .....

Nom du signataire (  père  mère  tuteur ) :

**Stages 2011-2012**

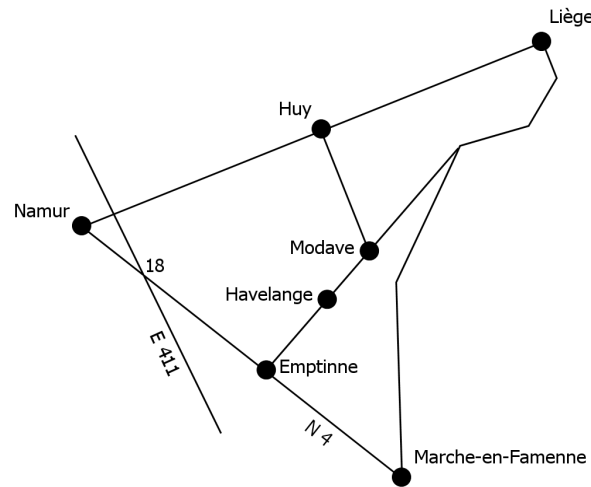
- Du 25 au 27.11.2011 : stage pour adultes. 90 €.
- Du 26 au 30.12.2011 : stage pour jeunes dès la 2<sup>e</sup> année secondaire. Thème : *Les galaxies et les grandes structures de l'Univers*. 125 €.
- Du 23 au 25.3.2012 : stage pour adultes. 90 €.
- Du 11 au 15.4.2012 : stage pour jeunes dès la 2<sup>e</sup> année secondaire. Thème : *L'univers et son évolution*. 125 €.
- Du 22 au 26.8.2012 : stage pour jeunes dès la 2<sup>e</sup> année secondaire. Thème : *Le système solaire*. 125 €.

Les prix comprennent les assurances, les cours, les repas et le logement.

**Autres stages à venir**

- Du 26 au 30.12.2012 : stage pour jeunes.
- Congé de printemps 2013 : stage pour jeunes.
- Du 24 au 28.8.2013 : stage pour jeunes.

**Localisation**

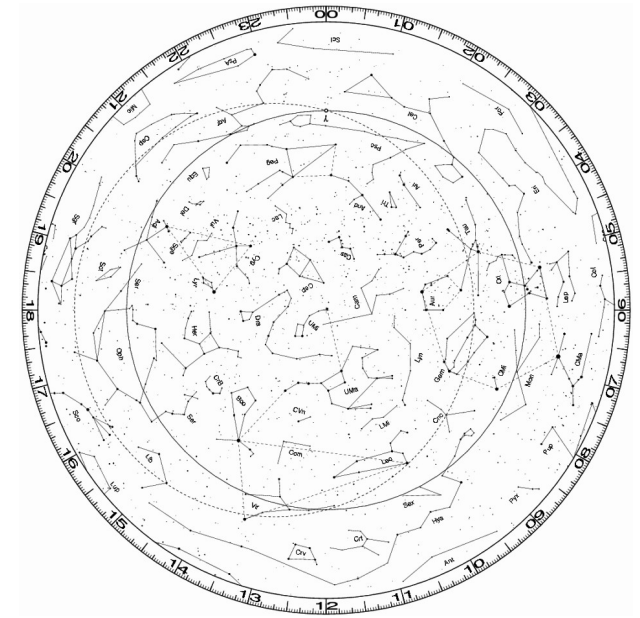


Éditeur responsable : L. Zimmermann, rue du Ham 126, 1180 Uccle.

Ne pas jeter sur la voie publique.



**Jeunesse & Science**  
**A S T R O N O M I E**



**Stages**  
**d'astronomie**

pour jeunes & pour adultes

<http://www.jeunesse-et-science.be>



## Stages pour jeunes

Ces stages s'adressent aux élèves à partir de la 2<sup>e</sup> année de l'enseignement secondaire.

Chaque matinée et chaque après-midi, les stagiaires assistent à un exposé théorique ou participent à une activité pratique. Si la nécessité s'en fait sentir, ils sont répartis en deux groupes en fonction de leur niveau scolaire.

Lors de chaque stage, les exposés abordent un thème particulier, afin de couvrir les principaux domaines de l'astronomie au cours d'un cycle de trois années : *les techniques d'observation* ♦ *le système solaire* ♦ *les étoiles* ♦ *les objets non stellaires* ♦ *les galaxies et l'Univers* ♦ *les grandes questions de l'astronomie*.

Si les conditions météo le permettent, les soirées sont consacrées à l'apprentissage du maniement des instruments et à l'observation du ciel. Les stagiaires sont invités à apporter leur matériel.

L'encadrement est assuré en permanence par des astronomes tant amateurs que professionnels, par des enseignants de cours de sciences ou encore par d'anciens stagiaires passionnés.

Bien que l'atmosphère soit toujours détendue, les stages se déroulent néanmoins dans une ambiance propice à l'apprentissage.

Des pauses et des périodes de temps libre sont bien entendu prévues régulièrement. C'est l'occasion d'observer une planète ou une étoile brillante en plein jour, de discuter, d'organiser un jeu, ou même de récupérer un peu de sommeil !

**Responsable :** Olivier WERTZ,  
Institut d'astrophysique et de géophysique, Université de Liège - Allée du 6 Août, 17, B5c, B-4000 Sart Tilman, tél. 04/366.97.66 - 0486/571.591  
astronomie@jeunesse-et-science.be.

## Stages pour adultes

*Il n'est jamais trop tard pour apprendre !*

Depuis 1985, ainsi pourrait se résumer la démarche de *Jeunesse et Science* envers les adultes auxquels elle propose également des stages d'un week-end deux fois par an.

Que l'astronomie soit pour vous une passion de longue date que vous n'avez pas encore eu l'occasion d'assouvir, un passe-temps dans lequel vous souhaitez vous perfectionner, un sujet d'actualité avec lequel vous souhaitez vous familiariser, nous avons de quoi vous satisfaire.

Au travers d'exposés présentés par des astronomes professionnels (depuis des doctorants jusqu'aux professeurs d'universités) ou amateurs, abordant des sujets aussi variés que l'évolution stellaire, la notion de temps, la dynamique du système solaire, les observatoires de demain..., vous trouverez de quoi exciter vos cellules grises. Toutefois, quel que soit le sujet abordé, l'orateur a pour consigne de rendre son exposé accessible à tout un chacun. Aucun préalable n'est donc requis, si ce n'est l'envie d'apprendre.

Intéressé par un côté plus pratique? Aucun problème pour autant que la météo soit de la partie. Depuis la découverte des constellations jusqu'à la prise d'images avec une caméra CCD, en passant par l'utilisation de petits instruments, il y a là aussi de quoi contenter un large public.

**Responsable :** Dimitri POURBAIX,  
Institut d'astronomie et d'astrophysique,  
U.L.B. - CP 226 - Boulevard du Triomphe  
B-1050 Bruxelles  
pourbaix@astro.ulb.ac.be (de préférence)  
tél. 02/650.35.71 - fax 02/650.42.26.

## Jeunesse et Science ?

Fondée en 1975, l'a.s.b.l. *Jeunesse et Science* organise plusieurs fois par an des stages résidentiels d'astronomie qui s'adressent soit aux jeunes, soit aux adultes.

Les stages se déroulent au centre *Les Cent Fontaines* à Modave, rue du Centre, 20. Plan de localisation au dos.

Aucune connaissance préalable n'est requise.

L'association dispose du matériel suivant : Télescope Schmidt-Cassegrain de 200 mm ♦ Dobson de 400 mm ♦ Jumelles ♦ Caméra C.C.D. ♦ Ordinateurs.

Bulletin d'inscription disponible sur le site *Internet*  
<http://www.jeunesse-et-science.be>.

✂ .....

### Bulletin d'inscription

(à renvoyer au responsable du stage)

Nom : .....

Prénom : .....

Né(e) le : ..... - ..... - ..... Sexe :  M  F

Adresse : .....

Localité : .....

Code postal : ..... Téléphone : .....

E-mail : .....

École : .....

Année d'étude fréquentée en 2011-2012 : .....

Stage d'astronomie se déroulant à Modave du ..... - ..... - ..... au ..... - ..... - ..... et dont le prix s'élève à ..... €.

Viendras-tu par les transports en commun ? .....

Date : ..... - ..... - ..... Signature : .....