



## GRUPE D'ASTRONOMIE POPULAIRE 47

INITIATION A L'ASTRONOMIE  
CENTRES AÉRÉS, COLONIES DE VACANCES, ALSH,  
ASSOCIATIONS GÉRANT DES GROUPES D'ENFANTS

### CONDITIONS GÉNÉRALES

#### 1 - CONTENU DES PRESTATIONS :

##### a - Forfait minimum :

Un forfait minimum de 55 € sera appliqué pour une visite sur une plage horaire. Un supplément de 3 € sera demandé pour tout enfant participant au-delà de 10. Une plage horaire correspond à une matinée, une après-midi ou une soirée. Les accompagnants (en nombre raisonnable), ne sont pas facturés.

Pour chaque plage horaire supplémentaire programmée, il sera demandé un complément de 3 € par enfant (avec un minimum de 30 €).

Dans le courant de la visite divers ateliers seront proposés (voir ci-dessous) Le choix de ces ateliers pourra dépendre des animateurs disponibles le jour retenu et des conditions (nuages, clarté du ciel...).

##### b- Atelier repérage dans le ciel :

Apprentissage des constellations, des étoiles principales, des planètes et de la Voie Lactée. Repérage au pointeur laser pour les visites de nuit.

##### c - Atelier découverte de l'Univers :

Découverte et explication de notre Univers (*le système solaire, les étoiles, structure de l'Univers*). Sous forme d'exposé et/ou d'échange de questions réponses, les thèmes abordés peuvent être définis en concertation avec les organisateurs afin de mieux répondre aux attentes et aux programmes des visiteurs, (*dans le cadre des compétences des animateurs disponibles*).

##### d - Planétarium :

La séance de planétarium est dispensée par groupe de 15 personnes maximum. Elle permet de visualiser simplement les astres de la voûte céleste et d'en comprendre les mouvements. La durée de la séance est de 30 mn environ.

##### e - Découverte des télescopes et atelier miroirs :

Explication du fonctionnement d'une lunette astronomique et d'un télescope (optique, mécanique...). Visite de notre atelier de fabrication de miroirs pour télescopes.

##### f - Atelier observation (de nuit ou de jour) :

**De nuit**, l'aboutissement naturel des modules précédents est, bien entendu, la séance d'observation. Son programme consiste en l'observation à travers les différents instruments de l'association. Ceux-ci peuvent être mis simultanément à contribution sur des objets différents. Le contenu de la soirée peut être adapté en fonction des thèmes

évoqués lors des exposés. Son organisation est, bien entendu, largement tributaire des conditions météorologiques. Sa durée est d'environ 1 heure (*en cas de météo défavorable l'observation peut être remplacée par une séance de planétarium*).

**De jour**, observation du Soleil grâce à divers instruments, les taches solaires, les protubérances de la couronne, la surface du Soleil.

### **g - Atelier « parcours solaire » (en journée) :**

Randonnée « parcours solaire » (*d'une durée modulable en fonction de votre projet, à définir par courriel ou par téléphone avec le GAP47 avant la venue du groupe*), c'est une promenade en pleine nature pour découvrir dans ses proportions réelles le système solaire. Chaque planète est représentée par une maquette à l'échelle. La visite est guidée et commentée par un animateur.

## **2 - PÉRIODES DE RÉSERVATION :**

**a – En journée**, possibilité de réserver du lundi au vendredi

**b – En soirée**, les groupes ont la possibilité de réserver des soirées du lundi au jeudi inclus. En basse saison **et de manière exceptionnelle**, il pourra arriver qu'un groupe puisse être accepté un vendredi, malgré la priorité donnée aux visiteurs individuels. Celles du samedi sont réservées aux activités de l'association.

Par précaution les groupes sont invités à réserver au moins deux dates pour parer à l'éventualité de conditions météorologiques défavorables.

## **3 - ANNULATION DES SOIRÉES :**

En cas de conditions météorologiques défavorables, les soirées pourront être annulées en concertation avec le GAP47. Cette annulation pourra intervenir au plus tard quelques heures avant le début de la soirée, par contact téléphonique avec la personne responsable désignée dans la fiche de réservation.

De leur côté les groupes désirant annuler une soirée pour des raisons autres que météorologiques devront contacter le GAP47 au plus tard la veille de la soirée :

M. Marc MORLAES Président du GAP47 Tel : 06 58 37 22 66
---

## **4 - ENCADREMENT DES SOIRÉES :**

L'encadrement pédagogique des soirées sera entièrement assuré par les membres du GAP47. La surveillance des enfants sera exclusivement prise en charge par les membres du groupe.

***ATTENTION : Pour des raisons d'efficacité, de sécurité et de confort de tous, il n'est pas possible d'accueillir plus de 30 personnes en soirée.***

## 5 - TARIF DES PRESTATIONS :

Pour vous permettre d'évaluer le montant de votre facture (en journée ou en soirée).

GROUPES enfants et accompagnants (10 enfants minimum)		
Prestations	Ateliers	Tarif
Plage horaire de base (matin, après-midi ou soir)	à définir en commun	<b>55 €</b>
		plus 3 € par enfant au-delà de 10 enfants
Plage horaire supplémentaire 1	à définir en commun	<b>30 €</b>
		plus 3 € par enfant au-delà de 10 enfants
Plage horaire supplémentaire 2	à définir en commun	<b>30 €</b>
		plus 3 € par enfant au-delà de 10 enfants

## 6 - PAIEMENT DES PRESTATIONS :

Le règlement des prestations devra s'effectuer de préférence le soir même à l'issue des séances d'initiation ou le dernier soir dans l'hypothèse d'une réservation pour plusieurs dates. Une facture à entête du GAP47 sera établie et envoyée au responsable du groupe.

Le Président du GAP47,  
Marc MORLAES



Notre site Internet : [gap47.astrosurf.com](http://gap47.astrosurf.com)  
Notre adresse courriel : [gap47@laposte.net](mailto:gap47@laposte.net)