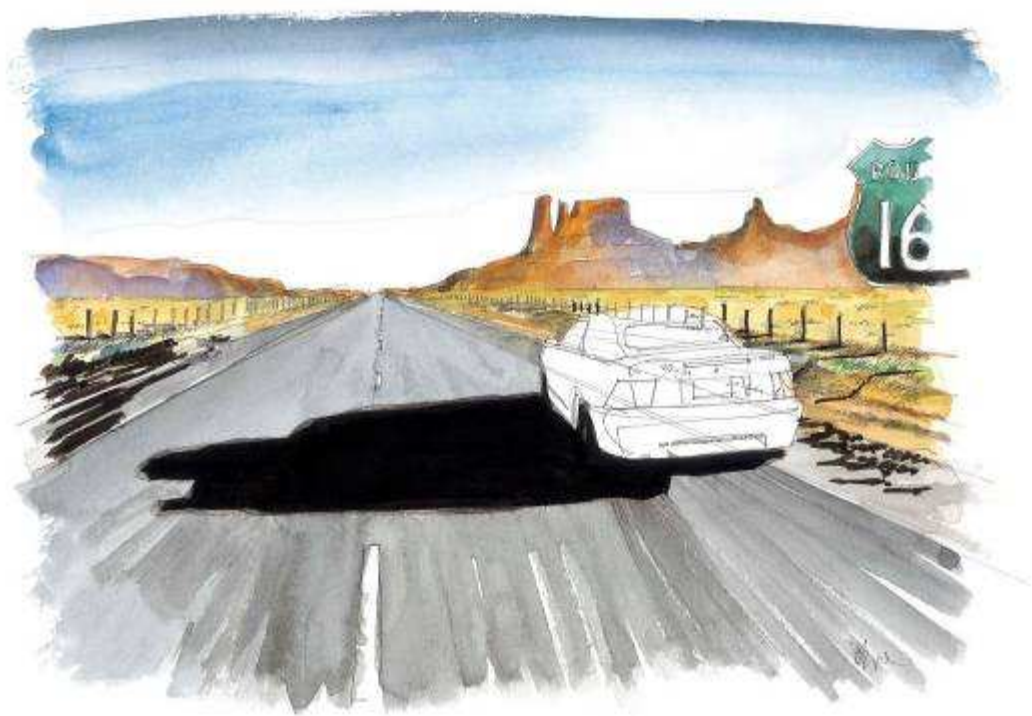


Éclipse annulaire 2012

13 jours du 17 au 30 mai 2012



Spécialement étudié pour
Association française d'astronomie

Votre contact AFA : Eric Piednoël
01 45 89 81 44 - afa@cieletespace.fr

PROGRAMME « ECLIPSE » 13 JOURS
Jour 1
Jeudi 17 mai 2012
PARIS → PHOENIX

- Assistance aux formalités d'enregistrement

Rendez-vous vers 10h00 à l'aéroport de Roissy avec votre accompagnateur AFA et le représentant VDM
 Remise de vos titres de transport et assistance aux formalités d'enregistrement

14h35 : envol à destination de Phoenix via Londres, sur vols réguliers

Repas et prestation à bord

Vers 17h00 : arrivée, formalités d'entrée aux USA, accueil à l'aéroport de Phoenix

Transfert à l'hôtel

Nuit à Scottsdale

Il y a -8 h de décalage horaire entre la France et l'Arizona

Jour 2
Vendredi 18 mai
SCOTTSDALE / SAGUARO & SONORAN DESERT / KITT PEAK / TUCSON – 350 km

- Tucson
- Saguaro National Park
- Arizona Sonora Desert Museum
- Old Tucson
- Kitt Peak National Observatory



Petit-déjeuner

Le matin, route vers **Tucson** où le soleil brille 350 jours par an. Surgissant comme un mirage au milieu du désert de Sonora cette ancienne capitale d'Arizona a le passé le plus mouvementé de tout le Far West ! C'est une ville pluriculturelle où l'astronomie de pointe se mêle aux anciens rites Amérindiens. Vous traverserez des forêts de cactus avant d'arriver au **Saguaro National Park** qui contribue à la protection des grands groupes de cactus, les fameux Saguaro géants qui peuvent dépasser 15 m, 8 tonnes et 200 ans d'âge. Ils sont aussi l'emblème du sud-ouest américain et ne poussent que dans le désert de Sonora.

Visite de l'**Arizona Sonora Desert Museum**, parc zoologique qui permet de découvrir la flore, et la faune que l'on trouve exclusivement dans les déserts de l'Arizona.

Participation aux "**démonstrations**" impressionnantes de reptiles dont le fameux **Rattlesnake**. Outre les plantes, vous découvrirez tous les animaux qui peuplent le désert.

Déjeuner léger au Musée

Tour panoramique de **Tucson** incluant un arrêt à **Old Tucson Studios**, village ancestral ayant servi de décor à plus de 350 westerns et autres films puis, trajet vers le **Kitt Peak National Observatory**. Tour guidé des installations.

Observation du ciel depuis le Kitt Peak après le coucher du Soleil

Surplombant le désert de Sonora à 2100 m d'altitude, au cœur de la réserve indienne, le KPNO est l'un des observatoires le plus grand au monde avec 22 télescopes optiques et 2 radios télescopes.

Dîner panier sur place et retour à Tucson

Nuit à l'hôtel

Jour 3 Samedi 19 mai

TUCSON / FORT APACHE / CHINLE – 615 km

- Fort Apache Indian reservation
- Canyon de Cibecue

Petit-déjeuner
Le matin, trajet vers le pays de la tribu Apache
Visite de **Fort Apache Indian Reservation**, ancien poste militaire créé en 1881, devenu capitale de la réserve des Apaches de White Mountains.
Balade dans le **canyon de Cibecue**
Déjeuner au casino
L'après-midi, route pour **Chinle**
Dîner et nuit à l'hôtel

Jour 4 Dimanche 20 mai

CHINLE / CANYON DE CHELLY / ECLIPSE SOLAIRE / CHINLE

- Canyon de Chelly
- OBSERVATION DE L'ECLIPSE



Petit-déjeuner
Le matin, **descente au Canyon de Chelly** en véhicules spéciaux
Site sacré des navajos, ce canyon aux parois vertigineuses de grès rouge a été occupé pendant des siècles (de 350 à 1300 ans ap. JC) par les Anazasis, indiens sédentaires ancêtres des Pueblos. Ils occupaient des habitations troglodytes construites dans le fond du canyon. Les navajos occupèrent ce canyon à partir de 1740 pour se protéger des raids des Utes et des Comanches. En 1805, ils y furent massacrés par les troupes espagnoles, puis en 1864 ils furent défaits par les troupes de Kit Carson.
Déjeuner
Temps libre et installation sur le site d'observation
Observation de l'Éclipse (aux alentours de 16 h locales)
Dîner et nuit à l'hôtel
(en fonction des possibilités : observations nocturnes)

Jour 5 Lundi 21 mai

CHINLE / MONUMENT VALLEY / GRAND CANYON - 470km

- Visite en 4x4 de Monument Valley



Petit-déjeuner
Le matin, route vers **Monument Valley**, visite en 4x4
Déjeuner barbecue Navajo
Route vers le **Grand Canyon** et début des visites du Parc national
Dîner et nuit à l'hôtel

- Déjeuner BBQ
- Premières découvertes de Grand Canyon

Jour 6 Mardi 22 mai

GRAND CANYON / LOWELL OBSERVATORY/FLAGSTAFF 140 km

- Lowell Observatory
- Meteor Crater



Petit-déjeuner
Le matin, poursuite des visites du **Grand Canyon**
Déjeuner
L'après-midi, route vers le **Meteor Crater**. Considéré au départ comme un cône volcanique cet immense cratère résulte d'une collision il y a 50 000 ans. Dans les années 60, le site servait à l'entraînement des astronautes des missions Apollo. Visite du **Lowell Observatory**, créé en 1894 par l'astronome Percival Lowell.
Dîner et nuit à l'hôtel, à Flagstaff

Jour 7
Mercredi 23 mai

FLAGSTAFF / LAS VEGAS – 514 km

- Route 66
- Las Vegas

Petit-déjeuner
 Le matin, visite rapide de la **Route 66** et continuation vers **Las Vegas**
Déjeuner buffet dans un casino
 Installation à l'hôtel
Soirée libre à Las Vegas
Nuit à l'hôtel

Jour 8
Jeudi 24 mai

LAS VEGAS / DEATH VALLEY – 275 km

- Temps libre à Las Vegas
- Découverte et nuit dans la Vallée de la Mort

Petit-déjeuner
 Le matin, **temps libre**
Déjeuner
 L'après-midi, route vers la **Vallée de la Mort**
Visite du parc et installation au Lodge
Dîner buffet et nuit dans le Parc de la Vallée de la Mort
 Observation du ciel

Jour 9
Vendredi 25 mai

DEATH VALLEY / PALM SPRINGS – 400 km

- Palm Springs
- Montagne de San Jacinto
- Dîner sur place.

Petit-déjeuner
 Le matin, route pour Palm Springs
Déjeuner
 Visite de **Palm Springs**
 Une véritable oasis créée grâce au détournement des eaux du désert du Colorado, aux pieds de la chaîne de montagnes San Jacinto. Populaire pour ses sources naturelles d'eau chaude, elle est plutôt réputée, de nos jours, pour ses terrains de golf.
 Ascension dans les **montagnes de San Jacinto via la gondola**
 Balade sur les hauteurs de Palm Springs
Dîner sur place
 Descente via la gondola
 Installation et **nuit à l'hôtel**

Jour 10
Samedi 26 mai

PALM SPRINGS / MONT PALOMAR / SAN DIEGO – 270km

- **Mont Palomar**
- San Diego
- **Dîner mexicain**



Petit-déjeuner
 Le matin, route pour visiter l'**Observatoire du Mont Palomar**
Déjeuner en cours de route vers San Diego
 Cité de rêve, la seconde ville de Californie située près de la frontière avec le Mexique, brille par la beauté de sa baie naturelle, la qualité de ses monuments et de son patrimoine historique, la richesse de ses musées et enfin, la douceur perpétuelle de son climat enchanteur.
Visite panoramique de San Diego avec Balboa Park et son Musée d'art, le quartier historique « Old Town », Gaslamp District, Seaport Village et la communauté balnéaire de La Jolla.
Dîner mexicain et nuit à l'hôtel

**VOTRE TRANSPORT AÉRIEN**

Ce programme vous est proposé - sous réserve de changement - avec la compagnie British Airways

Horaires donnés à titre indicatif et sous réserve de confirmation :

Paris-Londres-Phoenix : vols BA 309 et 289 : 12h20-12h40 / 14h35-17h10
Los Angeles-Londres-Paris : vols BA 268 et 322 : 21h20-15h25 +1 / 17h45-20h00

VOS HOTELS (OU SIMILAIRES)

Hôtels proposés à titre indicatif, sous réserve de confirmation des tarifs et disponibilités à la réservation.

Villes	Vos hôtels (ou similaires)
Scottsdale	Hospitality Suites http://www.hospitalitysuites.com/
Tucson	Best Western Inn Suites Foothills http://oracle.innsuites.com/
Chinle	Best Western Canyon de Chelly http://www.canyondechelly.com/main_01.htm
Grand Canyon National Park	Maswik South ou Yavapai West http://www.grandcanyonlodges.com/
Flagstaff	Days Inn Route 66
Las Vegas (non valable pour nuits de vend. et sam.)	Circus Circus http://www.circuscircus.com/
Death Valley	Furnace Creek Ranch http://www.furnacecreekresort.com/
Palm Springs	Shilo Inn http://www.shiloinns.com/
San Diego	Comfort Inn Mission http://www.comfortsuitesmv.com/
Los Angeles	Clarion South Bay

La 1^e catégorie est équivalente aux ** et *** françaises (le système de classement par étoiles n'existant pas aux USA).



LES INFORMATIONS PRATIQUES

POUR LES RESSORTISSANTS FRANÇAIS (AUTRE NATIONALITE, SE RENSEIGNER AUPRES DES SERVICES CONCERNES)

Pas de visa pour les personnes en possession d'un :

- Passeport électronique
- Passeport à lecture optique émis avant le 26 octobre 2005

Visa obligatoire pour :

- Les personnes munies d'un passeport ancien modèle, ou :
- Les personnes munies d'un passeport à lecture optique émis après le 26 octobre 2005 inclus

Prendre contact avec les services de l'Ambassade des Etats-Unis : www.amb-usa.fr/consul/NIVFR.HTM

Nous recommandons aux personnes qui souhaitent obtenir un rendez-vous de consulter au préalable le site Internet de l'ambassade ou le serveur vocal au 08-92-23-84-72 (service payant).

IMPORTANT

Pour les femmes mariées, indiquer le nom de jeune fille, pas de nom d'usage

Depuis le 12 janvier 2009, tous les voyageurs français se rendant aux Etats-Unis (ou y transitant) pour un voyage de tourisme ne dépassant pas 90 jours par air ou par mer, doivent être en possession d'une autorisation électronique d'ESTA (Système électronique d'autorisation de voyage) avant d'embarquer pour les Etats-Unis.

Pour cela, il faut remplir sur Internet au plus tard 72 h avant le départ, un formulaire (équivalent au I94W auparavant rempli à bord).

Les formulaires en ligne sont accessibles sur le site **PAYANT** :

<https://esta.cbp.dhs.gov>

Nous ne pouvons remplir ce formulaire à la place des participants car les informations sont confidentielles et privées.

Une fois la demande remplie et envoyée le passager reçoit, par retour de mail, un numéro d'autorisation sans lequel il ne peut embarquer vers les Etats-Unis. **Ce numéro devra nous être communiqué afin de confirmer la réalisation de ces premières formalités obligatoires.**

Dans le cas où la demande est refusée, le passager doit se rapprocher des services de l'Ambassade des Etats-Unis.

ATTENTION

SUR LES PASSEPORTS FRANÇAIS, LE NUMERO DE PASSEPORT A PRENDRE EN CONSIDERATION SE SITUE SUR LA PAGE DE LA PHOTO, EN HAUT A DROITE

Ni l'AFA ni Voyageurs du Monde ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables si le passager a mal rempli le formulaire ESTA et se voit refuser le droit d'embarquer.

**PRIX ET CONDITIONS DE VENTE**

Prix par personne, base chambre double
Calculés sur base 1 \$ = 0.73 €

Base	20	25	30	Sup. chambre individuelle
Prix en euros	3 245 €	3 030 €	2 900 €	460 €
Part en \$	2 210 \$	2 022 \$	1 890 \$	

Ces prix comprennent**Transport :**

- L'assistance à l'aéroport de Paris par un représentant Voyageurs du Monde
- Le transport aérien Paris-Phoenix / Los Angeles-Paris, sur compagnie régulière
- Le transport en autocar climatisé
- **Les taxes d'aéroport et de sécurité : 312 € à ce jour et sujettes à modification**

Hébergement :

- Le logement en chambre double dans les hôtels mentionnés ou similaires
- Les taxes locales et les frais de services

Repas :

- Les petits déjeuners américains à Scottsdale, Chinle, Grand Canyon et Las Vegas, continentaux sur les autres étapes
- Les repas mentionnés au programme – 21 portés au programme

Visites et excursions :

- L'assistance, durant tout le séjour, d'un accompagnateur AFA, astronome
- Les services d'un guide accompagnateur francophone pendant toute la durée du circuit
- Les entrées et visites mentionnées au programme.

Assurances :

- L'assurance assistance, rapatriement, bagages et retour anticipé

Ces prix ne comprennent pas

- L'assurance annulation, complémentaire et événement de force majeure : 3 %
- Les pourboires au guide et au chauffeur
- Les boissons, (sauf thé et/ou café pendant les repas)
- Le port des bagages

Eventuelles surcharges carburant seront automatiquement répercutées sur la facture



Nous avons établi notre prix sur la base de **25 participants** et avec un accompagnateur AFA. L'Afa se réserve le droit d'annuler ce voyage et rembourserait l'intégralité des sommes perçues à ce titre, si le nombre total d'inscrits était inférieur à 15. Entre 15 et 20 participants, le prix du voyage pourrait être réajusté dans les limites des 10% au maximum du prix de base.

Le prix est basé sur des taxes et taux applicables à ce jour dans le pays d'origine et le, ou les, pays de destination, **toute modification ultérieure de ces taxes ou de leur taux, applicable avant la date du voyage, entraînera un réajustement. Il en est de même en cas de hausses imprévues de kérosène.**

Conditions

La réservation du voyage ci-dessus désigné devient effective à la date de réception par l'AFA du bulletin d'inscription accompagné de l'acompte mentionné ci-dessous.

Conditions de paiements :

- un premier acompte, d'un montant de **500 € lors de l'inscription.**
- + un 2^e acompte, d'un montant de **750 €** est à verser au plus tard le **15/11/2011**
- + un 3^e acompte, d'un montant de **750 €** est à verser au plus tard le **01/02/2012**
- **le solde**, augmenté des éventuels suppléments, dont la chambre individuelle, est dû au plus tard le **15/04/2012.**

Le non respect des présentes conditions de paiement entraîne automatiquement et sans mise en demeure préalable la résiliation de l'inscription ainsi que l'application des pénalités d'annulation prévues ci-dessous.

Annulation

Les annulations sont prises en compte dès votre inscription. En cas d'annulation par vos soins, le remboursement des sommes versées interviendra sous déduction des frais d'annulation, par personne, suivants:

- **depuis le jour d'inscription jusqu'au 15/10/11 = 200,00 €**
- **du 16/10/11 au 01/01/12 = 20 % €**
- **du 02/01/12 au 01/03/12 = 50 % €**
- **à partir du 02/03/2012 = 100 % du forfait.**

Ces frais s'appliquent sur le prix indiqué à la page précédente.

Modification du voyage ou annulation

L'AFA, agissant en tant qu'organisateur, fait appel à un prestataire pour conduire ce voyage : l'agence VOYAGEURS DU MONDE (VDM) qui répond du bon déroulement du voyage, sans toutefois qu'elle puisse être tenue pour responsable des cas fortuits, des cas de force majeure ou du fait de tiers.

En particulier, aucun remboursement ou indemnisation ne pourra intervenir au cas où les horaires imposés par les transporteurs, entraîneraient une diminution ou une prolongation du voyage.

Il en va de même en cas de retard ou de modification du fait du transporteur : VDM agissant en qualité d'intermédiaire entre l'AFA et ses clients et le transporteur, peut être amenée à informer l'AFA, parfois très peu de temps avant le départ, d'une modification d'horaire ou de date imposée par le transporteur. Cette modification ne constitue pas une annulation du fait de VDM et n'ouvre donc pas droit à une annulation sans frais de la part de l'AFA ou de ses clients.

Néanmoins, VDM s'efforcera de rechercher et de proposer les solutions propres à surmonter les difficultés apparues. Il peut arriver que l'agence VDM soit amenée, dans certains cas de force majeure, à changer les hôtels mentionnés dans le programme. VDM avisera le souscripteur de ce changement dès qu'elle en aura été informée et conservera la même catégorie d'hôtels que celle proposée.

Assurance

Tout participant est assuré auprès de la MAIF en ce qui concerne la responsabilité civile, l'accident, les dommages aux biens (limités à une valeur de 548,83 € soit 3600 F) et l'assistance rapatriement. En cas d'accident et de dommages, l'assurance doit être prévenue dans les 5 jours. Les participants doivent conserver les justificatifs. Le sinistre sera réglé d'autant plus vite que la déclaration contenant le maximum de précisions aura été envoyée dans les plus courts délais.



Garantie annulation

Aucune garantie annulation individuelle n'est comprise dans le prix du voyage. Elle peut être demandée en option et être souscrite par nos soins sur votre demande auprès de la MAIF par un versement d'un forfait de 3 % du coût du voyage, taxes incluses et hors chambre individuelle. Cette prime, non remboursable, peut être prise et payée à l'inscription ou 100 jours avant le départ. Elle permet le remboursement des sommes versées par vous si l'annulation est occasionnée par une maladie (sauf si celle-ci est antérieure à l'inscription), un accident ou le décès de l'assuré(e), de son conjoint, des ascendants ou descendants directs. En cas d'annulation de votre voyage, la MAIF interviendra pour le montant total des sommes versées après la date de souscription, déduction faite du coût de l'assurance, de la chambre individuelle et des frais de dossier de

L'Afa doit être avisée par lettre recommandée dans les deux jours qui suivent l'événement causant le désistement.

Certaines cartes bancaires vous permettent d'obtenir, sur un achat, une assurance annulation, nous vous conseillons donc de prendre contact avec votre banque et / ou votre assureur et par la suite éventuellement avec notre service comptable. Enfin certaines assurances personnelles prennent en charge déjà dans les contrats annuels ce type d'assurance.

Formalités

L'agence VOYAGEURS DU MONDE se doit de fournir aux **ressortissants français** les renseignements concernant les formalités nécessaires à leur entrée dans le pays visité. **Les ressortissants étrangers doivent s'assurer auprès du consulat ou de l'ambassade concernée des formalités indispensables à leur entrée dans le pays.** Nous vous invitons, afin d'être parfaitement éclairé(e) sur la destination de votre voyage ou séjour, à prendre connaissance des informations régulièrement mises à jour, figurant sur le site du Ministère des affaires étrangères (<http://www.diplomatie.gouv.fr>).

Ni VDM ni l'AFA ne peuvent en aucun cas supporter les frais supplémentaires ou frais d'annulation résultant :

- de l'impossibilité dans laquelle se trouverait un participant de présenter les documents nécessaires à l'entrée dans le pays visité. Il est rappelé que tout passager détenteur de pièce d'identité étrangère doit se renseigner auprès des autorités compétentes, sur les formalités nécessaires pour sa sortie ou entrée en France
- du retard ou refus de délivrance par les autorités compétentes des documents nécessaires à l'entrée dans le pays
- de la présentation du participant après l'heure limite de la convocation

Lorsque le voyage est interrompu ou abrégé du fait du participant, pour quelque raison que ce soit, ce dernier ne peut prétendre à aucun remboursement, dommage ou indemnité.

Supplément chambre individuelle : **460 €**

Ce supplément est dû lorsque la composition du groupe impose l'utilisation d'une ou plusieurs chambres individuelles, et ce y compris lorsque les bénéficiaires n'en ont pas fait la demande expresse. La facturation d'une chambre individuelle, non demandée, s'imposera au dernier(e) inscrit(e) si la composition du groupe l'impose. Celui-ci sera prévenu à 60 jours du départ de sa situation. La chambre sera facturée à l'occasion du solde à régler 30 jours avant le départ. Les chambres individuelles sont prévues avec un lit d'une personne et peuvent être parfois moins spacieuses et moins confortables que les autres chambres. Elles restent soumises à l'accord de l'hôtelier, intervenant entre 30 et 8 jours avant le départ et peuvent rarement excéder 10% des chambres attribuées.



association
française
d'astronomie

revue Ciel et Espace
17, rue Emile Deutsch de la Meurthe - 75014 Paris e-mail : afa@cieletespace.fr

Tél. : 01 45 89 81 44
fax : 01 45 89 42 76

Bulletin d'inscription *Eclipse aux Etats-Unis* du 17 au 30 mai 2012

à retourner au siège de l'AFA

M., Mme, Mlle : Prénom : Âge : _____ (facultatif).

M., Mme, Mlle : Prénom :

Adresse :

.....

.....

Tél. : (domicile) : Tél. : (heures de bureau) :

Fax : E-mail

n° d'adhérent(s) : _____ ou règlement de la cotisation soit 15 €, SVP.

Outre le fait que les voyages que nous organisons soient réservés à nos adhérents, la cotisation à l'AFA vous permet de bénéficier de l'assurance rapatriement et de la responsabilité civile.

s'inscrit (s'inscrivent) au voyage proposé par l'Afa **aux Etats-Unis**, au départ de Paris, et déclare(nt) avoir pris connaissance des conditions de participation à ce voyage présentées dans ce document :

Prix par personne : **2 718,00 €** (base 25 pers.)

Taxes sécurité, carburant et aéroport : **312,00 €**

Total : **3 030,00 €**

*sous réserve de modifications

et en option (à préciser, svp, merci) :

Chambre individuelle* : **460,00 €**

***Obligatoire et facturée à toute personne inscrite seule, dès lors que la composition du groupe l'impose**

= € + € (option) x **place(s), soit un total de : €**

Mode de paiement :

chèque

virement

espèces

carte bleue Visa*

Mastercard*

American express (+3%) **

Attention, supplément commission bancaire pour tout prélèvement par CB = *+1% (**+3% carte Amex).

Si vous optez pour un règlement par carte bancaire, veuillez indiquer les 16 chiffres de votre carte ci-dessous puis contactez-nous pour chaque retrait, s'il vous plaît :

||_|_|_| |_|_|_|_|_| |_|_|_|_|_| |_|_|_|_|_| date d'expiration : |_|_|_|_|_|

+ les 3 derniers chiffres au dos de la carte bancaire : |_|_|_| Svp, merci.

Pour valoir inscription ferme, votre bulletin doit être accompagné d'un **1^{er} règlement de 500,00 par personne**, s'il vous plaît. Merci de bien vouloir libeller votre chèque à l'ordre de l'Afa ou Association française d'astronomie.

Fait à :

le :

Signature :