

APPRENEZ EN QUELQUES HEURES

à bien vous servir de votre instrument !

Si vous connaissez les réponses exactes aux questions suivantes, vous n'avez pas besoin de nous ...

Comment trouver les planètes ?
Comment fonctionne un pointeur automatique ?

Quels oculaires faut-il choisir ?
À quoi sert une lentille de Barlow ?
Lunette ou télescope, que choisir ?

Comment photographier la Lune, les planètes ?

Comment utiliser une monture équatoriale ?

Que faire pour régler un chercheur ?

Comment faire des prises de vues numériques ?

Comment traiter les images numériques ?

... dans le cas contraire, lisez la suite et faites-nous confiance !

Rassurez-vous, lorsqu'on débute, ne pas répondre à ces questions est tout à fait normal !

Pour progresser, vous pouvez toujours vous former vous-même en lisant livres et revues...

Mais nous pouvons vous faire **gagner beaucoup de temps** et vous éviter des erreurs parfois coûteuses.

Nos **JOURNÉES DE FORMATION** sont **simples, efficaces, rapides, compréhensibles** par tous. Elles sont conçues pour vous permettre d'acquérir **rapidement** et facilement les notions de base indispensables pour tirer le meilleur parti de votre instrument.

L'accent est mis en permanence sur les **"recettes de cuisine"** utilisables par tous, **sans connaissances spéciales**, plutôt que sur des démonstrations mathématiques ou magistrales, par

ailleurs bien expliquées dans les ouvrages de référence.

Le plus bel instrument du monde ne vous montrera même pas la Lune si vous ne savez pas vous en servir !



Que vous soyez un **simple curieux** du ciel, sans instrument, mais qui aimerait **«se faire une idée»**, ou que vous vouliez connaître les «trucs» de base qui permettent de **déchiffrer aisément les mystères du ciel**, ou bien que vous ayez un instrument, mais que le **mode d'emploi**, les cartes du ciel et les livres soient restés du «chinois» pour vous, nous sommes sûrs de vous apporter

la bonne solution.

Soyez certain que rien ne vaut une **explication directe**, adaptée à votre cas. **Vous vous sentirez «à l'aise»** dans les sessions, que nous organisons depuis plus de 20 ans.

JOURNÉES DE FORMATION

LA FORMULE

Nos formations s'articulent sur un module de base commun à tous les utilisateurs et une journée complémentaire spécialement adaptée à l'appareil que vous utilisez. Vous restez cependant libre de votre choix.

La journée de formation se déroule sur une journée de 10h 30 à 17h 30, entrecoupée de pauses. Le repas de midi pris en commun est en option.

LES ANIMATEURS

Nos journées de formation sont organisées et animées par Yves DELAYE, Président directeur-général de la maison de l'Astronomie, ancien astronome professionnel et chasseur d'éclipses. (Journées A)

Il est assisté d'ALCOR, responsable du magasin Astronomie et spécialiste de l'observation solaire et de la prise de vue numérique. (journées B et C)

Leurs dons pédagogiques, unanimement reconnus par tous ceux qui ont suivi nos journées de formation, sont une garantie de succès pour vous.

**NOUVEAU !
JOURNÉE DE FORMATION
IMAGERIE NUMÉRIQUE**

POUR QUI ?

Nos journées de formation s'adressent à tous, quel que soit l'âge ou le niveau de connaissances. La possession d'un instrument n'est pas indispensable. La caractéristique de nos sessions est la bonne ambiance qui y règne. Chacun s'y sent à l'aise et personne ne fait de «complexe». Quels que soient l'âge et le niveau, il y a un point commun à tous : être là pour apprendre les bases fondamentales !

LE LIEU

Les journées de formation se déroulent à la maison de l'Astronomie, au 33 rue de Rivoli. Une salle est spécialement aménagée à cet effet dans les étages. Point central de Paris, facilement accessible par tous les modes de transport, la proximité immédiate du magasin permet d'avoir tous les matériels et accessoires nécessaires aux démonstrations.

LE DÉJEUNER

Nous vous proposons de prendre le repas en commun. Il est pris dans un restaurant aux alentours de la maison de l'Astronomie. Dans un cadre très agréable, c'est un moment privilégié d'échanges et de convivialité dans un esprit ouvert et sympathique. L'option restaurant est facultative, vous pouvez aussi y inscrire des personnes ne participant pas aux journées de formation.

la maison de l'Astronomie
33, 35 RUE DE RIVOLI - 75004 PARIS
Téléphone 01 42 77 99 55
Télécopie 01 48 87 40 87
internet : <http://maison-astronomie.com>
e mail : info@maison-astronomie.com
Métro Hôtel de Ville

Chèque
SÉCURITÉ +

LES PROGRAMMES

Pour profiter au mieux de nos formations nous vous conseillons de commencer par suivre le module "base", notamment si vous possédez un instrument à pointage automatique équipé d'une monture "allemande" (à contrepoids).

La formation "B" complètera très utilement la formation de base pour les utilisateurs d'instruments "GO-TO" (pointage automatique ou semi automatique).

Enfin la formation "C" s'adresse à tous ceux qui font ou ont l'intention de faire de l'imagerie numérique.

N'hésitez pas non plus à nous contacter pour tous renseignements complémentaires.

LE NOMBRE DE
PLACES EST LIMITÉ.
INSCRIVEZ-VOUS
RAPIDEMENT



JOURNÉE "A"

BASES DE L'OBSERVATION

PUBLIC CONCERNÉ :

Tous ceux qui observent le ciel avec ou sans instrument. Indispensable aux possesseurs de monture équatoriale "allemande". Ces notions de bases sont nécessaires quel que soit le type d'instruments utilisés.

EXTRAIT DU PROGRAMME

REPÉRAGE

La carte mobile.

INSTRUMENTS

Que choisir ?
Vraie puissance.
Types de montures.

GROSSISSEMENT

Comment le déterminer.
Types d'oculaires.

L'OBSERVATION

La turbulence.
La vision nocturne.
Le dessin.

LA MONTURE EQUATORIALE

Mise en station.
Pointage aux coordonnées.



JOURNÉE "B"

MONTURE AUTOMATIQUE

PUBLIC CONCERNÉ :

Utilisateurs d'instruments à POINTAGE AUTOMATIQUE système GO TO

EXTRAIT DU PROGRAMME

L'INSTRUMENT

Assemblage.
Puissance optique.
Oculaires adaptés.

SPÉCIFICITÉS

Système Meade GOTO.
Système Celestron GOTO.
Système Orion.
Autres.

ACCESSOIRES SPÉCIAUX

Visuel.
Filtres spéciaux.
Notions de prise de vue.
Observation du Soleil.
Ciel profond et planètes.



JOURNÉE "C"

IMAGERIE NUMERIQUE

PUBLIC CONCERNÉ :

Utilisateurs d'instruments souhaitant s'initier à la prise de vue numérique et au traitement d'image

EXTRAIT DU PROGRAMME

Que photographier ?
Les capteurs.
Quel ordinateur ?
APN.
Webcam.
Caméra CCD.
Raccordement.
Accessoires de complément.
Filtres.
Prise de vue.
Traitement d'image.

DÉMONSTRATIONS SUR ORDINATEUR

**N'HÉSITEZ PAS À
APPORTER VOTRE
PORTABLE**

COMMENT S'INSCRIRE?

Sauf si vous êtes déjà un amateur averti, nous vous recommandons de suivre en premier la journée "A" sur les bases de l'observation. Complétez ensuite par la journée B ou C.

Prenez soin de bien remplir votre bulletin d'inscription en indiquant le plus précisément possible la marque et le modèle de votre lunette ou de votre télescope.

CALENDRIER

JOURNÉE A (Bases de l'observation) :

- N° 357 : samedi 7 avril 2012
- N° 358 : samedi 21 avril 2012
- N° 359 : samedi 5 mai 2012
- N° 360 : samedi 2 juin 2012
- N° 363 : samedi 30 juin 2012

JOURNÉE B (Monture automatique) :

- N° 355 : samedi 17 mars 2012
- N° 361 : samedi 9 juin 2012

JOURNÉE C (Imagerie numérique) :

- N° 356 : samedi 31 mars 2012
- N° 362 : samedi 23 juin 2012

TARIF

LA JOURNÉE : **95 €**
(pauses café comprises, repas en option)

LE REPAS au RESTAURANT (Entrée, plat garni, dessert, vin, café) : **25 €**

CONDITIONS GÉNÉRALES

- Le nombre de participants est de 8 au minimum et de 14 au maximum. Si le nombre minimal n'est pas atteint, la journée peut être reportée ou annulée.
- Il n'est pas nécessaire d'apporter son instrument.
- Pour la journée C apportez votre ordinateur portable (espace libre de 2Go) ainsi que son alimentation secteur.
- À l'inscription, vous recevrez un accusé de réception et, une semaine avant la session, une convocation avec les renseignements pratiques.
- Par expérience, l'âge minimal se situe vers 10 ans.

BULLETIN D'INSCRIPTION

À découper et retourner accompagné du règlement à :
la maison de l'Astronomie
33, 35 rue de Rivoli 75004 Paris.

IMPORTANT : Réservez votre place car le nombre est limité. De toute façon, votre règlement ne sera encaissé que 8 jours avant la session.

1°) SÉRIE et ÉQUIPEMENT

Je m'inscris à la (aux) journée(s)

N° :

Si vous avez un instrument, précisez lequel :

Marque :

Modèle :

2°) ÉTAT CIVIL

1ère personne (Inscrire le(s) participant(s) supplémentaire(s) au dos)

M, Mme, M^{lle} (Rayez les mentions inutiles)

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Date de naissance :

Téléphone :

Téléphone portable :

Profession :

3°) OPTION RESTAURANT

Je souhaite inscrire :..... Personne(s) au repas de midi et j'ajoute : **25 €** par personne.

4°) RÈGLEMENT

Chèque SÉCURITÉ + : GRATUIT (Hors repas)
(Journées A, joindre le chèque formation SÉCURITÉ +)

.... Journée (s) à 95 € =

.... Repas à 25 € =

TOTAL : =

Mon règlement de :Euros est joint par :

Chèque Espèces Visa

Pour régler par carte Visa, indiquez :

Son numéro :

Sa date de validité :

Cryptogramme (3 derniers chiffres au dos de la carte)

Signature :

BULLETIN D'INSCRIPTION

(Suite éventuelle)

2^e personne

M, Mme, M^{lle} (Rayez les mentions inutiles)

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Date de naissance :

Téléphone :

Téléphone portable :

Profession :

3^e personne

M, Mme, M^{lle} (Rayez les mentions inutiles)

Nom :

Prénom :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Date de naissance :

Téléphone :

Téléphone portable :

Profession :

CONDITIONS D'ANNULATION

Plus de 30 jours avant la date: report du règlement sur une autre date ou retour de votre chèque.

Entre 29 et 8 jours avant la date: report du règlement sur une autre date (sans frais) ou remboursement avec retenue de **15 €** de frais.

Moins de 8 jours avant la date: report du règlement sur une autre date ou remboursement avec retenue de **60 €** de frais.

REPAS SUPPLÉMENTAIRE :

Vous pouvez inscrire au repas une ou plusieurs personnes supplémentaires qui ne participent pas à la journée de formation. Indiquez leur nombre à la rubrique : 3°) OPTION RESTAURANT

VOS COMMENTAIRES ÉVENTUELS :



RENCONTRES AVEC LE CIEL

Pour mettre vos nouvelles connaissances en pratique!

Le but de nos stages est de vous familiariser avec l'utilisation d'un instrument. Il ne s'agit pas d'effectuer des observations de haut niveau mais essentiellement de **se confronter sur le terrain**, en situation réelle, à la **manipulation d'une lunette ou d'un télescope**.

Les stages **s'adressent à tous ceux qui souhaitent tirer le meilleur parti de leur instrument** ou à ceux qui veulent «se faire une idée» de l'observation avant d'acquérir un matériel.

Les activités comprennent des séances de travail et d'expérimentation dans la journée et des observations la nuit. Logement et restauration sur place.

Le stage 2012 aura lieu :

Les vendredi 15 et samedi 16 juin 2012
au château de Bierville (91)

Le programme détaillé sera disponible au mois de mars 2012

www.maison-astronomie.com

01 42 77 99 55