

# Cours d'astronomie

offert par la

Société d'Astronomie du Planétarium de Montréal,  
en collaboration avec le Planétarium de Montréal.

## Atelier d'astrophotographie numérique

### Dates

Lundis 18 et 25 octobre 2010  
de 19 h à 22 h

### Frais pour les 2 soirs

gratuit (membre de la SAPM)  
30\$, taxes incluses\* (non-membre)  
\* # TPS 880139878RT  
# TVQ 1023123009

### Date limite d'inscription

Vendredi 15 octobre 2010

### Lieu

Planétarium de Montréal  
1000, rue Saint-Jacques Ouest  
Montréal (Québec) H3C 1G7  
(514) 872-4530  
Métro Bonaventure, sortie par la rue de  
la Cathédrale  
Stationnement à l'arrière, aux frais du  
participant.

### Contenu du cours

Vous avez un appareil photo numérique, mais vous voulez améliorer vos connaissances en vue de mieux réussir les photos de vos objets célestes favoris? Ce cours s'adresse à vous. Il vous permettra de débiter sur le bon pied en astrophotographie numérique en acquérant des connaissances de base simples qui vous aideront à bien maîtriser ces techniques. Les sujets traités dans le cadre de ce cours incluent une revue des différents types de caméras, leurs caractéristiques, leurs avantages et inconvénients (webcam, camera numérique compacte, DSLR et camera dédiée à l'astronomie), les techniques de saisie d'images (planétaire, ciel profond, traînée d'étoile,...), le traitement des images numériques (addition d'images, traitement par ondelettes, déconvolution, mosaïque, ...), les logiciels à connaître (IRIS, Registax, Astrostack, Photoshop,...). Vous apprendrez comment bien réussir vos photos astronomiques préférées.

L'atelier vous est présenté en deux soirées de trois heures. Des notes de cours seront distribuées aux participants. Aucun équipement n'est requis. Néanmoins, si vous possédez déjà un appareil photo numérique et/ou un ordinateur portable, vous êtes encouragés à les apporter. Des logiciels de traitement d'images vous seront remis et vous pourrez effectuer certains exercices sur place.

### Modalités d'inscription

- Remplir un formulaire d'inscription par personne.
- Non-membres seulement: joindre un chèque ou mandat-poste, libellé à l'ordre de la «Société d'Astronomie du Planétarium de Montréal.» Paiement en espèces accepté pour les inscriptions au Planétarium seulement.
- Les membres de la Société d'Astronomie du Planétarium de Montréal doivent indiquer leur numéro de membre au moment de l'inscription.
- Aucune inscription ne sera acceptée sans le paiement complet (si applicable).
- Pour annuler une inscription sans frais ni pénalité, on devra en faire la demande par écrit, avant le début du cours. L'abandon du cours après le début de celui-ci entraînera des frais de service et une pénalité, tel qu'autorisé par la Loi sur la protection du consommateur.
- Nous nous réservons le droit d'annuler le cours faute de participants. Dans ce cas, les inscrits ayant payés seront remboursés.



### FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Je désire m'inscrire au cours ASTROPHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE. (Automne 2010)

Je suis membre de la SAPM : Oui (gratuit) \_\_\_\_\_ (No. de membre : \_\_\_\_\_) Non (30\$ pour les 2 soirs) \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_ Nom : \_\_\_\_\_ Âge : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_

Téléphone : Résidence : \_\_\_\_\_ Travail : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

Remplissez le formulaire et retournez-le accompagné de votre paiement, si applicable, avant le 15 octobre 2010 à :  
Société d'Astronomie du Planétarium de Montréal, 1000, rue Saint-Jacques, Montréal (Québec) H3C 1G7