

PLANETARIUM

Atelier des Etoiles au Planétarium. Saison 2011/2012 Cycle « adultes » : pour en savoir plus sur l'astronomie.

En collaboration avec l'association PlanétiCA, le Planétarium Municipal de Reims propose un cycle de 9 séances de perfectionnement qui complète ses programmes habituels. Les personnes intéressées sont invitées à s'inscrire individuellement et dès à présent aux programmes de formation à l'astronomie conçus pour eux. Chaque séance propose un thème particulier : découverte des planètes avec les images des plus récentes missions spatiales, repérage des constellations, évolution des étoiles, histoire de l'astronomie... En plus des moyens techniques propres au Planétarium, les bénévoles de PlanétiCA ont spécialement créé diverses présentations vidéo sur CD-Rom.

Les séances, présentées en toute convivialité, ont lieu un jeudi par mois de 18 h 45 à 20 h 45 au Planétarium et sont animées par Philippe Simonnet, Directeur du Planétarium, et Jean-Pierre Caussil de l'association PlanétiCA. Le contenu des séances est actualisé chaque année et adapté à un public débutant. Aucune connaissance préalable n'est requise.

Le Planétarium de la Ville de Reims est l'un des rares planétariums fixes en France à proposer des cycles d'approfondissement adaptés à ses différents publics.

La première séance du cycle « adultes » de l'Atelier des Etoiles aura lieu le jeudi 20 octobre 2011 à 18h45.

Renseignements pratiques :

- **Horaires** : les **jeudis** indiqués (voir programme) de **18 h 45 à 20 h 45** au Planétarium de la Ville de Reims.

- **Tarifs** : 1,5 € séance - **gratuit** pour les étudiants.

- **Réservation** : Nombre de places limité : **inscription obligatoire**

Téléphone : 03 26 35 34 70

Email : planetarium@mairie-reims.fr

PLANETARIUM MUNICIPAL DE REIMS

1 place Museux

51100 REIMS

Ligne de bus : 4, 5, 6 et 9 arrêt St Maurice.

Parking gratuit après 18h30



Programme du cycle "Adultes".

20 octobre 2011 : Regards sur le ciel.

- Les visions historiques du ciel.
- Les constellations boréales et australes.
- Les cartes du ciel.
- Comment repérer les étoiles à l'aide d'une carte du ciel mobile ?

17 novembre 2011 : L'exploration du système solaire.

- Planétologie comparée.
- L'exploration des astéroïdes.
- Les comètes.
- Les planètes extrasolaires.

08 décembre 2011 : La mécanique du système solaire.

- La formation du système solaire.
- Apprendre à repérer les planètes.
- Étude de leurs trajectoires, les lois de Kepler.
- Les grands noms de l'astronomie planétaire.
- Les configurations planétaires.

12 janvier 2012 : Le cycle saisonnier.

- Les mouvements de la Terre, sa position dans l'espace.
- Le mécanisme des saisons.
- Solstices et équinoxes.
- Les saisons aux pôles et à l'équateur.
- L'aspect du ciel aux différentes saisons.
- Notions sur les cadrans solaires.

26 janvier 2012 : La lune, notre satellite.

- La géographie lunaire.
- Les mouvements de la Lune ; ses phases.
- L'origine de la Lune.
- Les influences de la Lune : les marées.
- Les éclipses de Soleil et de Lune.

16 février 2012 : Instruments et coordonnées.

- Les systèmes de repérages et de coordonnées utilisés en astronomie.
- Les atlas célestes.
- Principes de fonctionnement des lunettes et télescopes et de leurs montures.
- Les grands observatoires.
- Les radiotélescopes.

15 mars 2012 : Méthodes de l'astrophysique.

- Les mesures de distances dans l'univers.
- Éléments de spectroscopie stellaire : la lumière messagère des astres.
- L'énergie stellaire

12 avril 2012 : Naissance, vie et mort des étoiles.

- La structure du Soleil.
- La matière interstellaire.
- L'évolution des étoiles.

10 mai 2012 : L'univers : ses constituants, son évolution.

- Amas et nébuleuses.
- La Voie Lactée : notre galaxie.
- Galaxies, quasars...
- Les modèles d'univers.

Contact presse

Ville de Reims - Reims Métropole
Geneviève Dogué
Tél. 03.26.77.75.45
genevieve.dogue@reimsmetropole.fr