

L'horloge astronomique de la cathédrale.

Comme le grand public ignore les indications astronomiques et planétaires de l'horloge dans son étage inférieur, la présentation quotidienne du mouvement des automates est actuellement précédée de la projection d'un film qui présente les informations astronomiques et calendaires de l'horloge. Ce film, réalisé en technologie 3D, permet au spectateur de "pénétrer" à l'intérieur du buffet de l'horloge. Il y découvre ainsi les rouages et engrenages qui permettent de reproduire de façon mécanique le mouvement réel des planètes.

En raison de sa courte durée, ce film ne peut toutefois aborder la complexité et la richesse du travail scientifique nécessaires à la compréhension du fonctionnement de l'horloge. Aussi la commission des activités culturelles a-t-elle demandé à l'un de ses membres (P. Juillot) de mettre au point un exposé pédagogique qui présente les éléments basiques de géométrie et de cosmographie, que ce film ne peut aborder.

Cette présentation fait perdre aux rouages de la vitrine de droite intitulée ÉQUATIONS SOLAIRES ET LUNAIRES son caractère mystérieux en mettant en lumière leur rôle dans la fabrication de différents "temps" indiqués sur l'horloge : temps moyen, heure publique, temps sidéral, temps apparent.

Deux séances auront lieu les mercredi 16 mars 2019 et samedi 19 mars 2019 de 9 h à 11 h à l'espace Saint Michel de la cathédrale. Un exposé d'environ une heure sera suivi de la présentation du film et d'un échange de questions-réponses. Aucune connaissance préalable n'est requise. Il sera demandé une participation de 5€ reversés à la Fabrique de la Cathédrale.

Le rendez-vous a lieu 10 minutes avant l'heure indiquée ci-dessous, et devant le portail Saint-Michel où sera effectué un contrôle de sécurité.

Les quarante inscriptions pour chaque visite seront retenues dans l'ordre d'arrivée des bulletins d'inscription des membres à jour de leur cotisation 2019. Merci de détacher le bulletin d'inscription et de nous le retourner dûment complété et avec le paiement correspondant, à l'adresse soulignée ci-dessous.

BULLETIN D'INSCRIPTION

(A renvoyer à **Amis de la cathédrale de Strasbourg, 6 rue du 22 novembre, 67000 Strasbourg**)

Visites consacrées à l'horloge astronomique de la cathédrale.

Merci de cocher une case ; cocher-en éventuellement deux en indiquant un ordre de priorités :

mercredi 13 mars 2019 de 9h à 11h Samedi 16 mars 2019 de 9h à 11h

Nom & Prénom :

Tél. : Courriel :

Accompagné(e) de (nom & prénom)

.....

Veuillez trouver ci-joint un chèque de x 5€ =€

Date : Signature :

SOCIÉTÉ DES AMIS DE LA CATHÉDRALE DE STRASBOURG