

La spectroscopie astronomique pour la recherche, l'industrie, l'enseignement et les loisirs.

Newsletter 2021 N°1

Il s'en passe des choses en 2021! Les opportunités de faire de la spectroscopie et d'en parler sont nombreuses. Dans cette newsletter, il est question de deux instruments nouveaux qui sont autant de promesses (UVEX et Sol'Ex), de traitement de données avec des ateliers Python qui s'annoncent passionnants, de la TimeBox qui est à l'honneur dans un article fondateur publié dans la revue de référence des "occultistes".... Il y en a pour tous les goûts!

Je vous souhaite une bonne lecture.

Amicalement,

François Cochard, 02 février 2021

UVEX: pré-série

Les 16 premiers <u>UVEX by Shelyak</u> vont être envoyés aux souscripteurs début février 2021.

Un <u>atelier en ligne</u> a eu lieu le 27 janvier dernier pour montrer les caractéristiques techniques et le fonctionnement de ce spectrographe et de la version de Demetra associée.

L'UVEX sera disponible en série sur notre site dans le courant du mois de **mai 2021.**



Pré-commander l'UVEX

Le projet Sol'Ex

Le projet Sol'Ex a été initié par Christian Buil. Il s'agit d'un spectrohéliographe plein de ressources et réalisé en impression 3D.

Tout les détails du projets sur <u>le site internet de</u> <u>l'auteur</u>

Shelyak Instruments accompagne ce projet en proposant un kit optique rassemblant tous les éléments optiques nécessaire à sa réalisation (1 réseau, 1 fente, 2 doublets).

Vous pouvez retrouver la vidéo de l'atelier en ligne Sol'Ex qui a eu lieu il y a quelques jours <u>ici</u>



Commander le kit optique Sol'Ex

Time Box

La TimeBox permet une datation ultra-précise de vos images, en particulier pour les occultations d'étoiles. Elle fait l'objet d'un article approfondi dans la revue **"Journal for Occultation Astronomy"** (volume 11, N°1) par Cesar Valencia Gallardo, Dave Gault, Thierry Midavaine et Hristo Pavlov.

L'article seul est consultable <u>ici</u>



Découvrir la Time Box

Ateliers / Workshops en ligne



Ateliers Python en astronomie/spectroscopie

Par Matthieu Le Lain et Vincent Lecocq

Atelier en Français



Vous rêvez d'écrire vos propres scripts en Python, ou vous souhaitez découvrir des outils adaptés à la spectroscopie ? Une série de 3 ateliers en ligne sur le langage Python adapté à l'astronomie/spectroscopie aura lieu aux dates suivantes :

- N°1 : Vendredi 12 février à 20h30 (19h30 UTC) Modules Python pour l'astro et la spectro
- N°2 : Vendredi 05 mars à 20h30 (19h30 UTC) Environnements Python: Premiers pas
- N°3 : Vendredi 26 mars à 20h30 (19h30 UTC) Témoignages et Réalisations astro avec Python

Pour vous inscrire

Toutes les ateliers sont **gratuits**.

Lors de votre inscription, merci d'indiquer votre adresse e-mail et non pas votre **nom**. (afin de vous communiquer le lien de l'atelier).

Attention, chaque atelier est limité à 100 personnes.

Sur le lien suivant, vous pouvez vous inscrire à un ou plusieurs ateliers (bien cocher la case de l'atelier que vous souhaitez).

Un lien est envoyé à chaque participant quelques jours avant chaque atelier. Il se déroule via l'outil de visioconférence zoom.

Vous pourrez tester votre navigateur avant la conférence avec le plug-in qui sera téléchargé automatiquement pour votre navigateur.

S'inscrire aux Ateliers / Workshops

Les derniers articles du site Shelyak

Régulièrement, Shelyak Instruments publie des articles sur l'utilisation des produits ou des observations spectroscopiques.

Pulsation, rotation, wind and magnetic field in Astronomical Spectrography for Amateurs Spectrography for Amateurs Astronomical Spectrography for Amateurs

Nos derniers articles:

- Observations spectroscopiques sur Algol
- <u>Reconstitution de l'image d'une nébuleuse planétaire</u> <u>par scan spectral</u>
- <u>UVEX by Shelyak : première lumière</u>

Lire tous nos articles

Pas encore inscrit à notre newsletter?

S'inscrire

Shelyak Instruments

73, rue de Chartreuse 38420 Le Versoud France Vous recevez cette newsletter parceque vous vous êtes inscrit sur notre site internet.

<u>Se désinscrire</u>





mailer lite