

Portail Gemini

Le site internet francophone des collaborations Pro / amateurs

Neveu.S⁽¹⁾, Robert.V⁽²⁾, Midavaine.T⁽¹⁾



(1) : Société Astronomique de France
 (2) : IMCCE Observatoire de Paris PSL, IPSA



Un site de recensement des collaborations Pro Am en France

36 Collaborations proposées
 Une dizaine d'appels à observation ou à collaboration

LE

O.L.E.D
 par Gemini | Mar 30, 2024 | A la une, Astronomie, Collaboration active, Binaires doubles, Occultation des étoiles doubles par la Lune Le projet OLED La connaissance des orbites de étoiles doubles est un important domaine de l'astronomie qui permet notamment de mesurer la masse des étoiles. Depuis ses débuts, l'astronomie des étoiles doubles démontre la...
[lire plus](#)

WIVONA
 par Jean-François | Fév 23, 2024 | A la une, APJ Observatoire de Paris, Collaboration active, Logiciels, Outils
 We Implement Virtual Observatory Needs of Astronomers La communauté des astronomes amateurs est de plus en plus active dans les collaborations pro-am. Les amateurs utilisent encore peu les outils développés par les professionnels, notamment un outil clé facile à...
[lire plus](#)

Les phénomènes mutuels de Saturne 2024-2026
 par Michael Hogg | Fév 15, 2024 | A la une, Collaboration active, Occultation, Photométrie, Satellites de planètes, Saturne
 Les phénomènes mutuels des satellites de Saturne Campagne "The SAT" 2024 - 2026. Les modèles des éphémérides des satellites de Saturne, dans leurs dernières versions compilées par Valéry Lainey à l'IMCCE avec les données des missions Cassini et Gaia affinent...
[lire plus](#)

Suivi d'étoiles binaires à éclipse (BASE)
 par Tomasz | Déc 7, 2023 | A la une, Appel à Observation, Binaires, Collaboration active, Photométrie, Spectroscopie
 English version below Binaires Astronomiques, Spectroscopiques et à Éclipse (BASE) Une équipe de chercheurs, conduite par Jean-Louis HALDRUP et Florian KEFER, s'apprête à observer de 41 binaires astronomiques brillantes de la 3ème publication de données...
[lire plus](#)

Photométrie et spectroscopie de Béteguise (la Ory) lors de son occultation par 319 Leonis du 12/12/2023
 par Stéphane | Jul 15, 2023 | Appel à Observation, Collaboration active, Occultation, Photométrie, Spectroscopie
 English version below La 12 décembre 2023, Béteguise sera occultée par l'astéroïde 319 Leonis le long d'une très fine bande qui passera au Nord de la Méditerranée. Cette occultation sera exceptionnelle : Léona et Béteguise auront quasiment la même taille...
[lire plus](#)

Courbes de rotation et courbes de lumière
 par Tomasz | Jul 11, 2023 | Astéroïdes, Collaboration active, Photométrie
 Mesurer la variation de luminosité en photométrie de corps au cours du temps. Les données ainsi obtenues permettent de caractériser ces objets et en particulier des astéroïdes...
[lire plus](#)

Résultats impliquant des collaborations Pro / Am

Présentations de résultats et publications
 Une vingtaine d'articles à ce jour

Faites connaître vos résultats !

2SPOT contribue à détecter une collision d'exoplanètes
 par Stéphane | Oct 19, 2023 | Etoiles, Exoplanètes, Résultats, Spectroscopie
 Un groupe international d'astronomes a observé la "lueur" émise par la collision de deux planètes géantes de glace puis le nuage de débris engendré. L'école AASIN-21q a été étudiée par un réseau d'astronomes amateurs et professionnels, dont le Dr. Mattheu...
[lire plus](#)

Les astéroïdes Bélesta et Adagio
 par Stéphane | Juin 13, 2022 | Résultats, Revue de presse
 Deux astéroïdes découverts à l'Observatoire de Bélesta-en-Lauragais (près de Toulouse) portent désormais les noms "Bélesta" et "Adagio" (voir le bulletin du 21 mars 2022 du Working Group Small Body Nomenclature). Pour célébrer l'événement, une fête a été organisée le...
[lire plus](#)

Prix Gemini 2022
 par Stéphane | Mar 21, 2022 | APJ Observatoire de Paris, Nébuleuses planétaires, Prix Gemini, Éléments de supernovae, Résultats, Spectroscopie
 Attribution du Prix Gemini 2022 2022 Gemini Prize Award Nous avons le plaisir de vous annoncer à l'unanimité des membres du jury, l'attribution du prix Gemini 2022 à la candidature « Recherche et confirmations de candidates nébuleuses planétaires » portée par Quentin...
[lire plus](#)

Un nuage de 3000 km sur Mars
 par Marc Delcroix | Mar 17, 2022 | Mars, Résultats
 Le 17 novembre 2020, deux astronomes amateurs français, Christophe Pellerin et Emmanuel Beaudouin ont observé...
[lire plus](#)

Structure et évolution de l'atmosphère de Triton par la méthode des occultations stellaires
 par Stéphane | Oct 9, 2021 | Neptune, Occultation, Photométrie, Résultats, Satellites de planètes
 Présentation de la thèse de Joana Marques Oliveira, intitulée...
[lire plus](#)

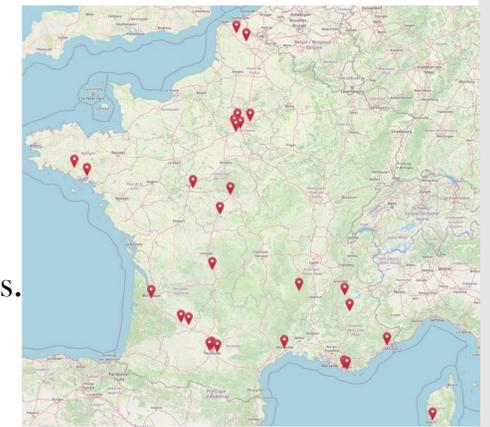
Outburst et propriétés stellaires de l'étoile Be HD 6226
 par Stéphane | Oct 6, 2021 | Sa, Résultats, Spectroscopie
 Noel G. Richardson, Oliver Thony, Jon E. Bjorkman, Alex...
[lire plus](#)



Bienvenu sur Gemini, le site des collaborations pro-am
 Ce site traite d'astronomie, il s'adresse à la communauté des astronomes professionnels et amateurs (Pro Am) travaillant ensemble sur des sujets de recherche.
Faites avancer la recherche ! Vous êtes astronome amateur ?
 Vos observations peuvent contribuer à la recherche en astronomie. Vous trouverez sur Gemini des idées de travaux, des contacts et des outils pour que vos résultats observationnels ne restent pas au fond de vos disques durs. Vous aurez ainsi le plaisir de voir figurer votre nom comme co-auteur de publications scientifiques.
Vous êtes astronome professionnel ?
 La force de la communauté amateur est son nombre, vos objets d'étude peuvent être suivis, surveillés sur de longues périodes. Les progrès du numérique ont permis de plus en plus d'amateurs peuvent vous fournir des données de qualité. A vous d'être convaincant pour recruter une petite communauté de passionnés autour de votre étude. On espère que Gemini vous y aidera.
A lire :
 Etat des collaborations Pro AM (publication en anglais)
Vous trouverez plus de détails sous le menu « Présentation » du site.
 Bonne visite

Une communauté

200 inscrits.
 Newsletter
 Recensement des moyens amateurs.
 Agenda



Liens vers des ressources utiles

19 articles orientés outils et tutoriels
 Recensement de formations disponibles

Partagez vos cours, supports de formation et tutoriels sur le site !

Cours d'astronomie (SAF)
 par Stéphane | Déc 12, 2022 | Formations
 La Société Astronomique de France (SAF) propose chaque année des cours d'astronomie. L'association Française d'Astronomie (AFA) a réalisé 3 webinaires. Offrant conseils théoriques et pratiques, ces derniers vous expliqueront comment aborder le sujet des...
[lire plus](#)

Trois webinaires
 par Stéphane | Déc 12, 2022 | Formations
 En 2022, à l'occasion de l'occultation d'étoiles par des astéroïdes cibles de la mission Lucy, l'Association Française d'Astronomie (AFA) a réalisé 3 webinaires. Offrant conseils théoriques et pratiques, ces derniers vous expliqueront comment aborder le sujet des...
[lire plus](#)

UFE - Observatoire de Paris
 par Stéphane | Déc 12, 2022 | Formations
 L'Unité formation enseignement (UFE) de l'Observatoire de Paris propose gratuitement en accès depuis son site des contenus multimedia sur différents domaines : Exoplanètes - Mécanique céleste - Astrophysique - Planètes - La lumière - Instrumentation - Etc...
[lire plus](#)

DU d'Astronomie Observationnelle
 par Stéphane | Déc 12, 2022 | Formations
 L'Université de la Côte d'Azur (UCA) et l'Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) proposent une formation en Astronomie Observationnelle délivrant un diplôme Universitaire, le DUAO. C'est une formation théorique et pratique à l'astronomie observationnelle etc...
[lire plus](#)

FRANCE UNIVERSITÉ NUMÉRIQUE
 par Stéphane | Déc 11, 2022 | Formations
 L'Unité de formation et d'enseignement de l'Observatoire de Paris met à disposition des MOOC (formations en ligne gratuites) sur la plateforme FUN France Université Numérique. Plusieurs sujets sont présentés mais on ignore toutefois quand les MOOC seront (re) ouverts...
[lire plus](#)

MOOC : Introduction à l'astrophysique (EPFL)
 par Stéphane | Déc 11, 2022 | Formations
 L'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) propose un cours d'introduction à l'astrophysique en 7 semaines sous forme de MOOC (Massive Open Online Courses) ou cours en ligne gratuit en bon français. Il est actualisé régulièrement, il nécessite comme tout...
[lire plus](#)

Références et contacts

Stephane.neveu@saf-astronomie.fr
Vincent.robert@obspm.fr
Thierry.midavaine@saf-astronomie.fr