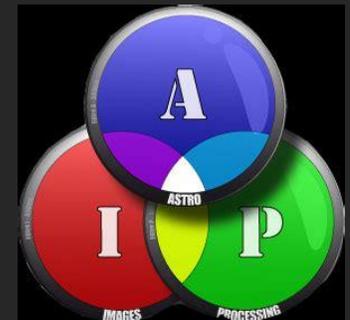


Projet collaboratif IA

*Astro
Images
Processing*

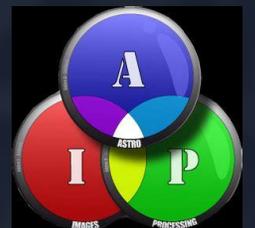


7 juin 2024

SF2A /SAF /atelier conjoint GEMINI
Marseille - Pro-Am

Ordre du jour

- **Qui est AIP**
- **Pourquoi un (premier) projet collaboratif**
- **Pourquoi l'IA?**
- **Le premier projet AIP-NP**
- **Les perspectives pro-am**



Astro Images Processing



- Association francophone - depuis 2008
- Près de 500 adhérents
 - Purs amateurs, ou professionnels « offshore »
 - visant l'excellence en Astrophotographie
 - Disposant souvent de setups fixes, locaux ou remote (France, Europe du Sud, Chili, USA..)
 - Largement impliqués dans d'autres associations et clubs locaux
 - Participation significative à des projets pro-am (transit d'exoplanètes, occultations et détections d'astéroïdes, d'étoiles variables...)
- Très orientée vers le développement de compétences sur tous les sujets liés à l'Astrophoto:
 - Traitement d'images
 - Pilotage et optimisation de setup
- Très nombreuses séances en visio, un stage annuel « formation », 2 stages pratiques

Intérêt de projet collaboratif

- Développer les compétences par le partage entre adhérents, dans de nouveaux domaines le cas échéant
- Capitaliser sur les innombrables compétences internes
- Développer les contacts et synergies internes
- Capitaliser sur les ressources existantes
- Rassembler autour d'un challenge commun, et de la dynamique créée
- Favoriser les liens avec les professionnels et en être reconnu



Pourquoi l'IA?

- L'IA est incontournable aujourd'hui.. Pourquoi s'en passer?
- Déjà maîtrisée par quelques-uns de nos adhérents
- Plusieurs de nos adhérents sont déjà découvreurs de NP (Pascal Le Dû, Nicolas Outters, Yann Sainty, ...)
- L'IA apporte une dimension « quantitative » propre à un projet collaboratif



Le projet AIP-NP



- Découverte de Nébuleuses Planétaires grâce à l'IA et création d'une liste AIP des NP découvertes (seront cités tous les participants au projet) - Base NP HASH (LSR - ObAS)
- Bénéficie des conseils éclairés en intra comme en extra:
 - Pascal Le Dû (récipiendaire prix Gemini)
 - Jean-Baptiste Marquette
 - Nicolas Outters
 - Équipe StDr (Strottner - Dreschler via Yann Sainty)
- Un site interne spécifique pour la gestion des images, et de leurs analyses (développement interne)
- Une équipe IA interne.. Acceptant des coups de main externes et de nouveaux adhérents!

Nébuleuses planétaires candidates

Cette page permet de gérer les nébuleuses planétaires candidates : affecter des analystes ou des imageurs, changer l'état, ...

Nom	Création	Analystes	Imageurs	Etat	
AIP_60	2024-05-20	Jean-Baptiste Marquette Cédric Champeau Yann Sainty philippe gilberton Analyses : 1/4	philippe gilberton - TS80-gilbertonp (N, 123 x 93, 1.598"/px) Yann Sainty - HAO5 (N, 233 x 155, 1.461"/px) Dominique DANIEL - LMJ-DOM (N, 62 x 47, 0.806"/px) philippe gilberton - C8edge-gilbertonp (N, 42 x 32, 0.551"/px)	NP Suspectée	Editer
AIP_25	2024-05-20	Analyste Champeau Cédric Champeau Analyses : 1/2	Imageur Champeau - Mon super setup (N, 50 x 38, 0.652"/px) Cédric Champeau - Askar 151PHQ (N, 116 x 78, 0.733"/px) nicolas outters - Itic-Outters-sirene300 (N, 103 x 68, 0.645"/px) Yann Sainty - HAO5 (N, 233 x 155, 1.461"/px)	NP Probable à imager	Editer
AIP_87	2024-05-20	Yann Sainty philippe gilberton Analyses : 0/3	philippe gilberton - TS80-gilbertonp (N, 123 x 93, 1.598"/px) Yann Sainty - HAO5 (N, 233 x 155, 1.461"/px)	NP Suspectée	Editer
AIP_27	2024-05-20	Cédric Champeau Analyses : 0/1		NP Potentielle	Editer
AIP_68	2024-05-20	Dominique DANIEL Cédric Champeau Analyses : 1/2	Dominique DANIEL - LMJ-DOM (N, 62 x 47, 0.806"/px) Dominique DANIEL - LMJ-DOM (N, 62 x 47, 0.806"/px)	NP Soumise	Editer
AIP_104	2024-05-20	philippe gilberton Analyses : 0/2		NP Potentielle	Editer
AIP_88	2024-05-20	Dominique DANIEL Cédric Champeau Analyses : 1/2	Dominique DANIEL - LMJ-DOM (N, 62 x 47, 0.806"/px) Yann Sainty - HAO5 (N, 233 x 155, 1.461"/px) Dominique DANIEL - LMJ-DOM (N, 62 x 47, 0.806"/px)	NP Probable à imager	Editer

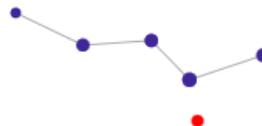
NP Probable à imager AIP_38

Coordonnées

00h37m7.15s 52°08'34.30"

Constellation

Cassiopee



Etat de la candidate : **NP Probable à imager**

Analyse visuelle

Nombre d'analyseurs affectés : **5**

- Jean-Baptiste Marquette : En cours
- Cédric Champeau : En cours
- Yann Sainty : Terminé
- Dominique DANIEL : Terminé
- philippe gilberton : En cours

Etat de l'analyse

40% complète

Confirmé

0%

Incertain

20%

Rejeté

20%

Images

Nombre d'images : **1**

Rejeter cette candidate

En cliquant sur le bouton ci-dessous, vous rejeterez cette candidate :

- les analystes ne pourront plus l'évaluer
- les imageurs ne la verront plus dans leur liste de travaux

Cette opération est réversible.

 Rejeter

Changer d'état

Cliquez sur un des boutons ci-dessous pour basculer la candidate vers un nouvel état :

Retour en arrière

<| NP Potentielle

<| NP Suspectée

Avancer vers

|> NP Soumise

|> NP Confirmée

Perspectives Pro-Am

- Sur le projet AIP-NP:
 - Apport de compétences et ressources IA
 - Accès à des BD spécialisées (surveys et autres)
 - Synergies possibles
 - Mises en relation
- Lancement possible d'autres projets collaboratifs répondant aux objectifs et principes d'AIP
- Donc ouvert à la discussion!



*Merci de
votre
écoute*



Dominique DANIEL

Membre du bureau AIP - animateur du projet AIP-NP

d.daniel@lmjh.fr - 06 80 04 57 18

<https://www.astro-images-processing.fr/page/580494-accueil>