



ID de Contribution: 18

Type: Non spécifié

L'initiative TS2020+ (Transient Sky 2020+)

mardi 14 septembre 2021 16:20 (25 minutes)

Les rencontres TS2020+ (financées par le PNHE) rassemblent de manière régulière les chercheurs et les chercheuses de la communauté française d'étude multi-longueurs d'onde et multi-messagers du ciel variable et transitoire. Les objectifs sont de faire le lien entre les grandes collaborations instrumentales concernées (CTA, GRANDMA, Ligo/Virgo, Rubin/LSST, SKA, SVOM, ...), de présenter les questions scientifiques en jeu, d'échanger sur les moyens de suivi sur alerte, d'analyse, d'interprétation, etc., et de favoriser lorsque c'est possible la mutualisation de certains efforts. Les trois premiers ateliers (Orsay 2017, Montpellier 2018, Paris 2019) ont permis de dresser le panorama des moyens instrumentaux de la décennie qui commence et des questions scientifiques qui pourront être abordées, de discuter plus précisément la problématique des alertes, et d'avoir un aperçu de l'organisation des différentes collaborations impliquées dans l'astronomie multi-messagers. La quatrième rencontre prévue à Strasbourg en 2020 aurait dû être consacrée aux outils pour le suivi du ciel transitoire, avec des ateliers pratiques. Elle n'a pu avoir lieu en raison de la pandémie, et a été remplacée par une série de webinaires quasi-mensuels depuis octobre 2020, présentant les activités en cours sur les projets et thématiques en lien avec TS2020+, ainsi que des résultats scientifiques récents.

L'initiative TS2020+ est fructueuse, jouant un rôle positif pour former une communauté nationale autour de la science sur alertes, favorisant des partenariats durables comme par exemple entre le projet de broker Rubin FINK et le réseau de télescopes GRANDMA, et permettant de synthétiser les attentes de la communauté vis à vis de certains enjeux à l'échelle nationale, comme par exemple les services nationaux d'observation (SNO) liés à la science sur alertes (enquête réalisée au printemps 2021, dont je présenterai les réponses).

Dans cet exposé, je reviendrai sur les différentes activités évoquées ci-dessus et lancerai la discussion sur l'avenir

de cette initiative TS2020+.

Auteur principal: ANTIER, Sarah (APC)

Orateur: ANTIER, Sarah (APC)

Classification de Session: Multi-messenger astrophysics