le cnam Paris

CentreCnamParis

CYCLE DE CONFÉRENCES DE LA SAF

À la chasse aux messagers de l’Univers violent

L’Univers est le théâtre de phénomènes d’une violence inouïe : explosions d’étoiles, trous noirs, collisions d’astres… Pour percer leurs secrets, les astrophysiciens traquent de précieux messagers cosmiques : rayons cosmiques, neutrinos et ondes gravitationnelles. Kumiko Kotera nous entraîne dans cette enquête aux frontières de l’astrophysique, à la découverte des phénomènes les plus extrêmes de l’Univers.

INTERVENANT

Kumiko Koteraest astrophysicienne, directrice de l’Institut d’astrophysique de Paris (IAP) et spécialiste des rayons cosmiques de très haute énergie. Ses recherches portent sur les phénomènes les plus violents de l’Univers et sur les particules qui nous permettent d’en percer les secrets, notamment les neutrinos.

Elle est co-créatrice du projet GRAND (Giant Radio Array for Neutrino Detection), un ambitieux réseau international de milliers d’antennes radio destiné à détecter les neutrinos d’ultra-haute énergie. Pionnière de l’astronomie multi-messagers, qui croise différentes formes de signaux cosmiques pour mieux comprendre les cataclysmes de l’Univers, elle contribue à ouvrir une nouvelle fenêtre sur le cosmos. Elle est également l’autrice de *L’Univers violent*, paru en 2025.



13 janvier 2027
19h - 21h

La Société astronomique de France s'installe au Cnam pour un cycle de conférences mensuelles. Fondée par Camille Flammarion en 1887, la SAF a pour objectif "de diffuser les sciences de l'univers et de promouvoir le développement et la pratique de l'astronomie".

(Re)voir les conférences

https://www.cnam-paris.fr/agendas/agenda-des-evenements/a-la-chasse-aux-messagers-de-l-univers-violent-1631813