13 octobre 2026 à 18h30 | Gratuit

Amphithéâtre Claude Bernard,
Faculté des Sciences Mirande, Dijon

CONFÉRENCE

À la chasse aux messagers de l'Univers violent



par Kumiko Kotera

Directrice de recherche CNRS,
directrice de l'Institut d'Astrophysique de Paris

Véritables paparazzis du cosmos, les astronomes capturent aujourd'hui d'éphémères supernovae, pulsars, coalescences de trous noirs, sursauts gamma, etc.

Sources d'une extraordinaire quantité d'énergie, ils libèrent de la lumière, mais aussi des rayons cosmiques, des neutrinos ou encore ces ondes gravitationnelles que nous détectons depuis peu.

Dans cette conférence, nous partirons à l'exploration de ce nouveau champ de recherche : l'Univers violent, et à la chasse à ses multi-messagers.

Je conterai ce faisant l'aventure collective des projets GRAND (Giant Radio Array for Neutrino Detection) et HERON (Hybrid Elevated Radio Observatory for Neutrinos), qui cherchent à détecter ces particules grâce à des dizaines de milliers d'antennes déployées dans le désert de Gobi et la pampa argentine.

Crédits : *Franck Ferville*

Organisée par la
Société Astronomique de Bourgogne,
79 boulevard des Bourroches, 21000 DIJON
Téléphone : 03 80 36 44 13
Mail : sab@sab-astro.fr



Plus d'infos

sab-astro.fr