



ENTRÉE GRATUITE

8 avril 2025 - 18h30

Amphithéâtre Albert Recoura, Faculté des Sciences Mirande, Dijon

Des molécules pour « goûter » l'Univers

CONFÉRENCE

Cyril Richard

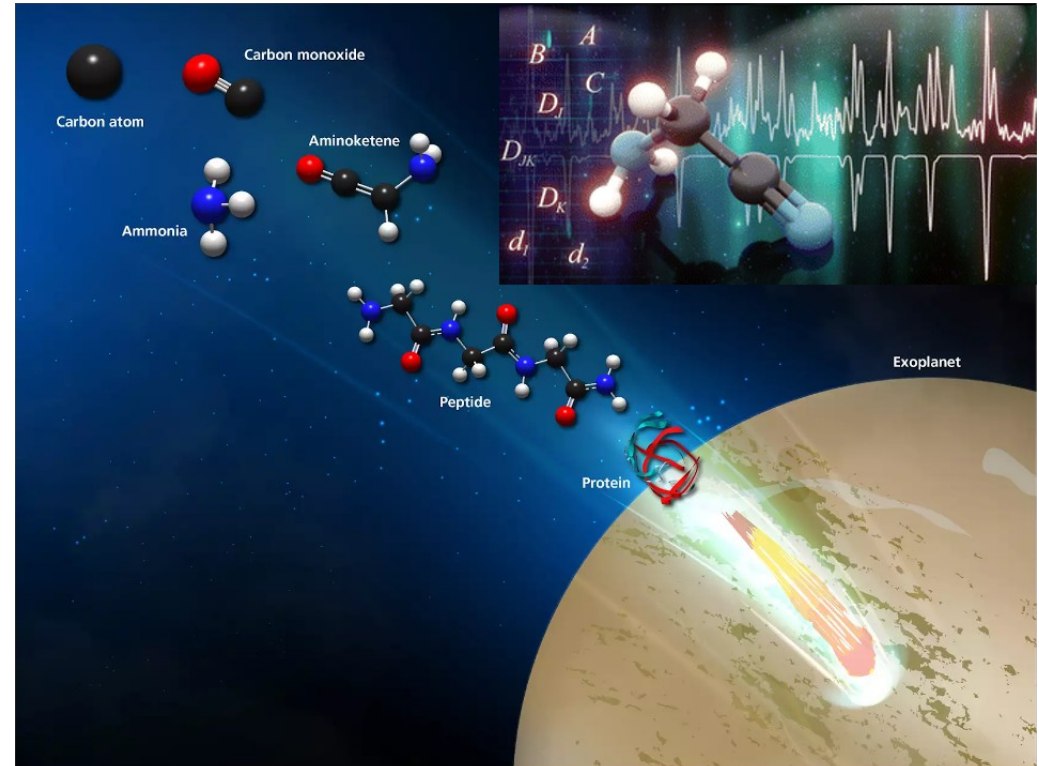
Ingénieur de recherche
CNRS,
membre de la SAB

Pendant des siècles, l'Univers était perçu comme un vide interstellaire, un espace désert entre les étoiles. Cette vision a été radicalement transformée par les avancées spectroscopiques modernes. Loin d'être un espace vide, l'Univers s'est révélé être une véritable usine chimique cosmique.

Cette présentation explorera comment la spectroscopie permet de dévoiler cette richesse moléculaire insoupçonnée. Il sera montré comment, à partir de spectres obtenus en laboratoire ou dans des installations de pointe comme le synchrotron SOLEIL, les chercheurs parviennent à identifier ces molécules complexes, véritables briques du vivant, dans l'espace interstellaire et même dans les atmosphères d'exoplanètes lointaines.

De la préparation des échantillons à

l'analyse des signatures spectrales, en passant par les défis techniques de la détection à distance, cette conférence emmènera le public dans les coulisses de cette quête passionnante.



© S. Krasnokutski / MPIA Graphics Department



Société Astronomique de
Bourgogne
79 boulevard des Bourroches
21000 DIJON
03 80 36 44 13
infos@sab-astro.fr
www.sab-astro.fr

