

Systèmes satellitaires de Saturne et Jupiter ...

de l'eau et peut-être plus ?

par Valéry Lainey

Observatoire de Paris

Jeudi 12 février 2026 à 20H30 à la MJC de Louveciennes

Valéry Lainey qui animera cette conférence est Directeur adjoint du Laboratoire Temps Espace, où il dirige le Service Espace de l'Observatoire de Paris. Il a travaillé au Jet Propulsion Laboratory (JPL) afin d'aider à la finalisation de la mission Cassini. Il est codécouvreur d'un océan sous la surface de Mimas, satellite de Saturne.

Cibles de plusieurs missions spatiales à venir, les systèmes de Jupiter et Saturne font l'objet de nombreuses recherches en dynamique et planétologie. La présence d'eau liquide, parfois en grande quantité, sous la surface de certaines lunes en fait des objets privilégiés pour la recherche de vie extra-terrestre.

Dans ce séminaire, Valéry Lainey présentera ces deux systèmes satellitaires pour mieux étudier ensuite ce qui les distingue. L'origine de la présence d'eau liquide et ses enjeux scientifiques seront discutés. Valéry Lainey fera également le point sur les missions en route vers Jupiter, dont la mission européenne Juice. Enfin, quelques résultats récents et questionnements importants y seront présentés.