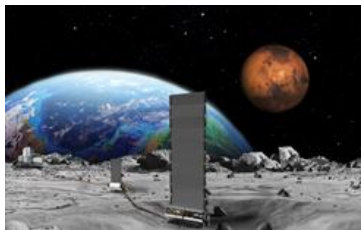


INVITATION

**La Société Française d'Énergie Nucléaire groupe Alpes
et Grenoble INP ENSE3**

organisent une conférence-débat sur :

Le nucléaire, source d'énergie stratégique pour l'exploration spatiale



le mardi 16 décembre 2025 à 18h00

Amphithéâtre « **BERGES** »
du site GreenEr ENSE3
21, Avenue des Martyrs, Grenoble
(Tram B arrêt Marie-Louise Paris - CEA)



Inscription OBLIGATOIRE

Notre conférencier sera :

Eric PROUST

Conseiller scientifique pour les applications spatiales de l'énergie nucléaire
à la Direction des énergies du CEA
Président du Haut Conseil Scientifique de l'European Nuclear Society



Résumé de la conférence

L'énergie nucléaire pour l'exploration spatiale est redevenue un sujet de grande actualité. Les Etats-Unis, la Russie, et maintenant la Chine et l'Agence Spatiale Européenne sont tous en train de développer des systèmes nucléaires spatiaux pour la production d'électricité et/ou pour la propulsion spatiale, développements dont l'avancement est régulièrement rapporté dans les journaux spécialisés. Avec en particulier deux projets qui visent une démonstration en orbite, ou sur la surface de la lune, dans les dix ans.

Pourquoi l'énergie nucléaire est-elle stratégique pour l'exploration spatiale ? A quels besoins répond-elle ? Quelles applications pour quelles missions ? A quoi ressemblent ces générateurs électronucléaires spatiaux et ces systèmes de propulsion nucléaire spatiaux ? Comment ça marche ? Quel est l'état de l'art ? Quels sont les principaux défis technologiques ? Quelles sont les perspectives ? Quid de la sûreté ?

Telles sont les questions auxquelles notre orateur, Eric Proust, tentera de répondre.