

**Mardi  
22 Avril  
à 18h00**

**TRANSITION ÉNERGETIQUE  
ET NUMÉRIQUE :  
POURQUOI DE NOUVEAUX  
MATÉRIAUX SONT NÉCESSAIRES ?**

présenté par

**Alexandre NOMINÉ**

Enseignant Chercheur à l'Université de Lorraine

La transition énergétique et numérique, pilier de notre futur durable, repose sur une réalité méconnue du grand public : une dépendance massive aux matériaux métalliques. Éoliennes, panneaux solaires, batteries, véhicules électriques ou centres de données, toutes ces technologies essentielles nécessitent des quantités considérables de métaux aux propriétés spécifiques.

Cette présentation expliquera pourquoi nos besoins en métaux vont connaître une croissance sans précédent dans les décennies à venir. Nous examinerons comment certains métaux critiques, comme le cobalt, le lithium, les terres rares ou le platine, deviennent des ressources stratégiques face à une demande explosive et une disponibilité limitée.

**CONFÉRENCE  
2025  
GRAND PUBLIC**

**ENTRÉE GRATUITE**

Ménasina  
20130 CARGÈSE  
TÉL : 04 95 26 80 40