Conférence "L'antimoine, de l'alchimie au photovoltaïque"

Mme ? UNIVERSITÉ DE HAUTE ALSACE

INFORMATIONS

MULHOUSE Cour des Chaînes
(Salle de conférences)

Début le jeudi 12 mars 2026

DURÉE : 01:30

PROFILS : Docteur en Histoire des sciences et des techniques, che

PRE REQUIS :

Aucun. Entrée libre. Gratuit.

MATERIEL : Aucun

CODE ACTIVITÉ : 10MA1309

Prix : **0.00 €**

DESCRIPTION

Connu depuis l'antiquité (khôl), l'antimoine et son minerai, la stibine, sont entourés de mystère par l'intérêt que leur portait les alchimistes. Allié au plomb, il était utilisé dans la fabrication des caractères d'imprimerie et les éléments de batteries. En 1914, ses propriétés (métal dur et cassant), le firent utiliser pour les obus shrapnels. Aujourd'hui l'oxyde d'antimoine entre dans la composition des matériaux ignifugés et des panneaux photovoltaïques lui confèrant un caractère stratégique.

Au XIXe siècle et jusqu'en 1913, la France fut le premier producteur mondial de stibine. Aujourd'hui, la production minière européenne d'antimoine a disparu. Dès 1910, la Chine s'est imposée comme un producteur majeur rejoint aujourd'hui par la Russie et le Tadjikistan qui représentent 80 % de la production mondiale. Situation particulièrement critique au regard de le situation géopolitique actuelle.

Conférence donnée par : GUIOLLARD Pierre-Christian, Docteur en Histoire des sciences et des techniques, chercheur associé au CRESAT - Universté de Haute Alsace

Conférence "L'antimoine, de l'alchimie au photovoltaïque"

Mme ? UNIVERSITÉ DE HAUTE ALSACE

OBJECTIFS

SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
Jeudi	12-03-2026	18:30	01:30	Cour des Chaînes, 15, rue des Franciscains - 68100 Mulhouse