

les jeudis

DE MARCOULE

CONFÉRENCE

ARC-NUCLEART : LA SCIENCE A LA RESCOUSSE DU PATRIMOINE

JEUDI 17 NOVEMBRE 2022 - 18H00

**AUDITORIUM
DE L'ICSM**
À MARCOULE

 **Karine FROMENT**
Directrice d'ARC-Nucléart

Laurent CORTELLA
Ingénieur-chercheur en charge
de l'irradiation gamma

Connaissez-vous le point commun entre le mammoth Khroma et la momie de Ramsès II... ? Ils sont tous deux passés entre les mains d'ARC-Nucléart !

La biodégradation s'attaque facilement aux matériaux issus du monde vivant. Elle est particulièrement redoutée par les conservateurs quand il s'agit de notre patrimoine. Il est donc de première importance de lutter contre ce fléau en combattant directement les espèces vivantes qui en sont responsables. C'est là que le procédé de conservation par rayonnement gamma intervient. Utilisé avec succès depuis près de cinquante ans à ARC-Nucléart, ce sont des dizaines de milliers de mètres cubes d'objets qui ont déjà été sauvés grâce à ces traitements.

Karine Froment et Laurent Cortella nous expliqueront comment la science vient au secours d'objets archéologiques à travers des exemples concrets illustrant les différentes technologies nucléaires et chimiques appliquées à la sauvegarde du patrimoine culturel.

**ENTRÉE GRATUITE
SUR RÉSERVATION**
communication-marcoule@cea.fr



CEA Marcoule - marcoule.cea.fr
BP 17171 30207 Bagnols-sur-Cèze Cedex ☎ 04 66 79 77 68

cea