

Séminaires du C2RMF

Vendredi 14 octobre 2016
Amphithéâtre Palissy, 11h

CENTRE DE
RECHERCHE
ET DE
RESTAURATION
DES MUSÉES
DE FRANCE

DU SILEX AU ROBOT : LES MATERIAUX DANS LE TEMPS ET DANS L'ESPACE

Louissette Priester, Professeur émérite
Université Paris 11, ICMPE- CNRS

Les matériaux sont indissociables de l'activité humaine. Du silex préhistorique, nécessaire pour chasser et survivre il y a environ un million d'années, aux matériaux complexes élaborés aujourd'hui pour équiper des réacteurs d'avion, pour réaliser des prothèses médicales ou pour fabriquer des pièces miniaturisées en informatique, la même démarche s'applique : profiter des propriétés spécifiques d'un matériau pour un emploi donné.

Mais que désigne t-on quand on parle d'un "matériau" ? Quelle est son histoire ? Comment est-il constitué ? Comment se comporte t-il ? Comment l'emploie t-on ?

C'est à un véritable récit du cycle de vie des matériaux auquel nous vous convions. Il nous mènera en douceur des neiges du Klondike à Paco Rabanne, du pendentif du Dieu Fleuve à l'algue unicellulaire en passant par l'ours en plastique et le viaduc de Millau.

