



Programme - workshop

La physique appliquée à l'archéologie,

Au carrefour des sciences humaines et des sciences de la matière, quelles compétences pour la recherche méthodologique pour la construction d'outils et l'analyse d'événements archéologiques ? Quels apports de la technologie pour la connaissance du passé ?

18h Accueil à la Maison de l'Archéologie

18h15 Introduction

Ouverture par Pierre Clément, président de l'association DEPHY et Marie Bénédicte Vieules, chargée de projet Plateforme de formation Optique Photonique Lasers

Présentation de l'enseignement et la recherche sur les archéomatériaux à l'Université Bordeaux Montaigne, à l'IRAMAT et dans le Labex Sciences Archéologiques de Bordeaux

18h30 "Sur les routes de l'obsidienne"

Par François-Xavier Le Bourdonnec, Maître de conférences, Université Bordeaux Montaigne, IRAMAT-CRP2A

Déterminer la provenance de l'obsidienne mise au jour dans les sites archéologiques contribue à notre compréhension des systèmes d'échanges durant la Préhistoire. Depuis près de 15 ans, notre équipe traque des signatures géochimiques afin de certifier l'origine de ce précieux verre volcanique.

18h50 "Taphonomie des grottes ornées : et la physique dans tout ça ?"

Par Rémy Chapoulié, Professeur des Universités, Université Bordeaux Montaigne, IRAMAT-CRP2A

L'art dans les grottes du paléolithique subit les actions du temps et s'altère. Certaines représentations sont ou pourront être masquées par un voile blanc dont l'origine et l'évolution demeurent inconnues. Une étude multiphysique est menée pour comprendre ce phénomène.

19h10 "La datation des mortiers par luminescence optiquement stimulée"

Par Pierre Guibert, Ingénieur de Recherche, IRAMAT-CRP2A

Au cours de cet exposé, les bases des phénomènes physiques sur lesquels repose la datation par luminescence seront présentées. A partir de quelques exemples, nous examinerons les apports de la datation des matériaux de construction et en particulier celle des mortiers, à l'histoire des édifices.

19h30 Les instruments d'imagerie 3D appliqués à la conservation du patrimoine

Par Laurent Jacoly, société FARO

Les solutions techniques fournies aux chercheurs et scientifiques pour déterminer l'intégrité structurelle de monuments et de bâtiments pour la restauration et l'analyse scientifique.

19h50 Echanges et discussion avec le public

20h10 Cocktail



université
de BORDEAUX

