



## Chimie et Patrimoine culturel GdR 2114 ChimArt Programme



8h30 Accueil des participants.

9h00 Introduction générale par M. Lacroix et J.-P. Dalbéra  
Présentation du GdR et introduction au colloque par J.-C. Dran

### 1<sup>ère</sup> séance

9h30 Conférence inaugurale par Sheridan Bowman  
Art, Archaeology and Chemistry in the British Museum  
The British Museum, Department of Conservation and Scientific Research, Londres

10h15 Pause café

10h45 Chimie des produits de la ruche : avancées analytiques et implications archéologiques  
par M. Regert<sup>1</sup>, N. Garnier<sup>1</sup>, O. Decavallas<sup>1</sup>, C. Cren-Olivé<sup>2</sup> et C. Rolando<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centre de recherche et de restauration des musées de France UMR 171 <sup>2</sup> Chimie organique et macromoléculaire UMR 8009

11h05 Analyse protéomique des liants de peintures de la Renaissance par C. Tokarski<sup>1</sup>, C. Cren-Olivé<sup>1</sup>,  
E. Martin<sup>2</sup> et C. Rolando<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Chimie organique et macromoléculaire UMR 8009 <sup>2</sup> Centre de recherche et de restauration des musées de France UMR 171

11h25 Dégradations photochimique et thermique de polyéthers pour la restauration d'objets  
archéologiques en bois humide par S. Morlat<sup>1</sup>, K. Tran<sup>2</sup>, Ph. Gérardin<sup>3</sup> et J.-L. Gardette<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Photochimie moléculaire et macromoléculaire UMR 6505 <sup>2</sup> Arc Nucleart <sup>3</sup> Etudes et recherches sur le matériau bois UMR 1093 INRA

11h45 Sur les traces d'Albrecht Dürer - Analyse chimique des dessins à la pointe de métal par fluorescence  
X induite par rayonnement Synchrotron par I. Reiche<sup>1</sup>, A. Duval<sup>1</sup>, H. Guicharnaud<sup>1</sup>, A. Berger<sup>2</sup>,  
S. Merchel<sup>2</sup>, M. Radtke<sup>2</sup>, H. Riesemeier<sup>2</sup> et M. Roth<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Centre de recherche et de restauration des musées de France UMR 171 <sup>2</sup> Bundesanstalt für Materialforschung <sup>3</sup> Staatliche Museen zu Berlin

12h00 Séance posters

13h15 Déjeuner

### 2<sup>ème</sup> séance

14h30 Conférence plénière par Antonio Sgamellotti  
Cultural Heritage Activities in Italy

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, et Istituto Nazionale di Scienza e Tecnologia dei Materiali CNR

15h00 Le cratère de Vix : un chef d'œuvre de l'artisanat antique du bronze par B. Mille<sup>1</sup>, M. Pernot<sup>2</sup>, D.  
Bourgarit<sup>1</sup>, M. Aucouturier<sup>1</sup> et C. Rolley<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Centre de recherche et de restauration des musées de France UMR 171 <sup>2</sup> Institut de recherche sur les archéomatériaux-Bordeaux UMR 5060 <sup>3</sup> Archéologies, cultures et sociétés UMR 5594

15h20 Etude des mécanismes de corrosion à très long terme sur les objets ferreux du patrimoine par P.  
Dillmann<sup>1</sup>, D. Neff<sup>2</sup>, S. Reguer<sup>1</sup>, E. Vega<sup>1</sup>, L. Bellot-Gurlet<sup>3</sup>, R. Bertholon<sup>4</sup> et F. Mirambet<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire Pierre Süe et Institut de recherche sur les archéomatériaux-Belfort UMR 5060 <sup>2</sup> Laboratoire Pierre Süe et ANDRA <sup>3</sup> Laboratoire de Dynamique interactions et Réactivité UMR 7075 <sup>4</sup> Section Conservation et Restauration des Biens Culturels, Université Panthéon-Sorbonne <sup>5</sup> Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques

15h40 Développement de nouvelles méthodes de protection des éléments métalliques du patrimoine par  
E. Rocca<sup>1</sup>, F. Mirambet<sup>2</sup>, C. Rapin<sup>1</sup> et J. Steinmetz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire de chimie du solide minéral UMR 7555 <sup>2</sup> Laboratoire de recherche des monuments historiques

16h00 Pause café

16h50 Conférence plénière par Jean-François Jarrige  
De la fouille à la reconnaissance d'un monde perdu : 4000 ans d'art du feu dans la vallée de l'Indus  
révélés par l'analyse chimique des matériaux archéologiques

Centre de recherches archéologiques Indus - Baluchistan - Asie centrale et orientale UMR 9993, Musée Guimet

17h45 Conclusion générale par J.-C. Bernier

18h00 Perspectives et clôture par J.-C. Dran, J.-P. Mohen et M. Regert