

PROGRAMME

Dimanche 10 avril

17 : 30 – 19 : 30 *Accueil, Inscription, Cocktail de Bienvenue*

Lundi 11 avril

8 : 00 – 9 : 00 *Accueil et Inscription des participants*

9 : 00 – 9 : 20 *Accueil par Monsieur le Vice Recteur de l'Université de Liège – Monsieur le Doyen de la Faculté des Sciences, Monsieur le Doyen de la Faculté de Philosophie et Lettres – Madame la Présidente du GMPCA – Monsieur le Président du Centre Européen d'Archéométrie*

Session Archéologie du Bâti

9 : 20 – 10 : 00 **Conférence Invitée**

Jean Chapelot – *L'archéologie du bâti : un outil puissant qui doit s'intégrer dans une programmation de la recherche*

10 : 00 – 10 : 20 C. Maggi, G. Pages, P. Hoffsummer, F. Mathis, A. Mertens – *L'utilisation du fer dans la construction médiévale mosane : explications et premiers repères d'une évolution*

10 : 20 – 10 : 40 D. J. de Vries – *Iron nails in late mediaeval carpentry*

10 : 40 – 11 : 10 **Pause Café**

11 : 10 – 11 : 30 D. Morel – *Grès, calcaires, pouzzolanes et andésites. Nature et gestion de la pierre monumentale dans l'Auvergne médiévale*

11 : 30 – 11 : 50 G.-N. Lambert – *Dendrochronologie et bâtiments vernaculaires, sécurité de la datation et richesse d'un signal souvent difficile à dater*

11 : 50 – 12 : 10 S. Blain, A. Bouvier, P. Guibert, C. Sapin, P. Lanos, A. Chauvin, P. Dufresne, C. Oberlin, D. Prigent – *Production et utilisation des terres cuites architecturales dans des édifices du haut Moyen Âge: l'apport des méthodes de datation physique*

12 : 10 – 12 : 30 C. Gaillard – *Tour-porte de Gombervaux (Meuse, XIVe siècle) – « XXVI » exécuté à l'envers -Archéométrie et archéologie du bâti - réflexions sur l'organisation spatiale du monastère de l'Île-Barbe*

12 : 30 – 13 : 30 **Déjeuner**

13 : 30 – 14 : 00 *Session Poster 1 (Archéologie du Bâti, Pierre, Matière Picturale, Arts du Feu : Métal, Verre, Céramique)*

Session Pierre

- 14 : 00 – 14 : 20 R. Hayen, L. Fontaine, H. De Clercq – *Use of mortar characterization for building historical studies - limits and possibilities*
- 14 : 20 – 14 : 40 A. Wilmet – *Les peintures murales médiévales de l'abbatiale de Floreffe : quel apport de l'archéométrie ?*
- 14 : 40 – 15 : 00 Y. Coquinot – *Étude technique et analyses des matériaux par des méthodes non destructives d'un emblème de mosaïque du musée de l'éphèbe d'Agde*
- 15 : 00 – 15 : 20 K. Laclavetine, L. Ruvalcaba-Sil, E. Melgar – *Caractérisation XRF in situ des offrandes de turquoise du Templo Mayor de Mexico-Tenochtitlan*
- 15 : 20 – 15 : 50** **Pause Café**

Session Matière Picturale

- 15 : 50 – 16 : 10 E. Laval, H. Salomon, C. Vignaud, M. Menu, M.-P. Pomiès, J.-M. Geneste – *Analyses des pigments des dessins pariétaux de la grotte Chauvet, Ardèche*
- 16 : 10 – 16 : 30 R. Garcia Moreno, F. d'Errico, M. Soressi – *Caractérisation des matières colorantes moustériennes de Pech de l'Aze I (Dordogne, France) par XRF, Raman, PIXE, XRD et spectrocolorimétrie*
- 16 : 30 – 16 : 50 M. Sepulveda – *Analyses d'objets colorés du site Playa Miller 7, côte du désert d'Atacama (extrême nord du Chili).*
- 16 : 50 – 17 : 10 A. Yoshinari, R. Harimoto, T. Kikugawa, I. Nakakai – *Possibility of A new cobalt source for cobalt blue colorant used in the Late New Kingdom, Egypt*
- 17 : 10 – 17 : 30 L. Samain, J. Sanyova, D. Strivay – *Caractérisation et vieillissement accéléré de pigments de bleu de Prusse synthétisés selon les méthodes de préparation du 18e siècle*
- 19 : 00 – 20 : 00** **Conférence Plénière, Salle Académique, Université de Liège, Place du XX Aout**
R. Halleux – *Le texte, l'analyse et le procédé. Archéométrie et histoire des techniques*
- 20 : 00 – 21 : 00** **Réception d'ouverture du Colloque**

Mardi 12 avril

Session Arts du Feu : Verre

9 : 00 – 9 : 40 **Conférence Invitée**

Patrick Degryse - A database of Mediterranean sand... Provenancing ancient primary glass production

9 : 40 – 10 : 00 L. Van Wersch, F. Mathis, O. Vrienlynck, D. Strivay – *Verre mérovingien dans la vallée mosane. Apport de l'archéométrie à l'étude des techniques et à l'histoire économique.*

10 : 00 – 10 : 20 M. Ganio, S. Boyen, D. Brems, P. Degryse, K. Latruwe – *Trade routes across the Mediterranean: a Sr/Nd isotopic investigation of Roman colorless glass*

10 : 20 – 10 : 40 A. Tournié, L. C. Prinsloo, Ph. Colomban – *Étude raman de perles en verres d'un important site d'âge du fer en Afrique du sud : Mapungubwe Hill*

10 : 40 – 11 : 10 **Pause Café**

Session Arts du Feu : Céramique

11 : 10 – 11 : 30 B. Borgers, P. Degryse, P. S. Quinn – *Early Roman pottery in the civitas Tungrorum: towards an integrated analytical approach*

11 : 30 – 11 : 50 P. Fragnoli, S. Levi, D. Brunelli – *Etude pétrographique et pétrologique sur la circulation interinsulaire et extra insulaire de la céramique de l'âge du bronze des îles éoliennes*

11 : 50 – 12 : 10 W.S.K. Bong, K. Matsumura, S. Omura, S. Sayhan, K. Yokoyama, I. Nakai – *Heavy mineralogical study of early iron age painted ceramics from Alisar Höyük and Kaman-Kalehöyük, Turkey : Identification of trade activity*

12 : 10 – 12 : 30 V. Renson, D. Ben-Shlomo, J. Coenaerts, K. Charbit-Nataf, M. Samaes, N. Mattielli, K. Nys, P. Claeys – *Coupling lead isotope analyses and petrography in pottery provenance – Identifying Canaanite fabrics from Hala Sultan Tekke (Cyprus)*

12 : 30 – 13 : 30 **Déjeuner**

13 : 30 – 15 : 00 **Session Poster 1 (Archéologie du Bâti, Pierre, Matière Picturale, Arts du Feu : Métal, Verre, Céramique)**

Session Arts du Feu : Métal

- 15 : 00 – 15 : 20 N. Thomas, D. Bourgarit, J. Plumier, M. Verbeek – *Productions en laiton et en alliages a base de cuivre au Moyen Age dans la vallée de la Meuse (Belgique) : techniques et formes du marché*
- 15 : 20 – 15 : 40 A. Gaffiero, B. Gratuze, F. Teyregeol, A. Suspene – *L'influence des refontes dans le monnayage en orichalque de l'empire romain : expérimentation et analyses élémentaire*
- 15 : 40 – 16 : 00 J.-F. Moreau, M. Pernot, F. Daniel, A. Ben Amara, R.G.V. Hancock – *Considérations techniques sur des objets en alliages a base de cuivre du XVIIe siècle : nord-est de l'Amérique du nord et sud-ouest de la France*
- 16 : 00 – 16 : 20 B. Asmus, L. Klappauf, F.-A. Linke, C. Bartels – *The Rammelsberg source of copper and lead in high medieval times - a reconstruction of the smelting technology*
- 16 : 20 – 16 : 50 Pause Café**
- 16 : 50 – 17 : 10 M.-F. Becerra, J. Gauthier, C. Angiorama, F. Tereygeol, I. Guillot, N. Nieva – *Grillage réaction de la galène au four à réverbère dans le nord-est argentin : comparaison expérimentation - archéologie*
- 17 : 10 – 17 : 30 C. Sillon, B. Gratuze, S. Fichtl, S. Nieto-Pelletier – *L'or de gaule Belgique : l'apport des analyses métalliques dans la compréhension des monnaies d'or gauloises (IIIème-1er s. avant J.C.)*
- 17 : 30 – 17 : 50 M. L'Heritier, S. Leroy, B. Gratuze, Ph. Dillmann – *D'où vient le fer des cathédrales ? Approche multidisciplinaire de la provenance des éléments ferreux dans l'architecture*
- 17 : 50 – 18 : 00 Ph. Dillmann – Présentation du CAI-RN (Compétences Archéométriques Interdisciplinaires - Réseau National)
- 18 : 30 – 19 : 30 Assemblée Générale du GMPCA**

Mercredi 13 avril

Session Archéomatique, Analyse spatiale et Prospection

- 9 : 00 – 9 : 20 A. Laurent – *Contribution de la géotechnique à l'évaluation du potentiel archéologique du sol urbain*
- 9 : 20 – 9 : 40 G. Caraire, J. Durand, T. Jubeau – *L'agglomération des Tours Mirandes (Vendevre-du-Poitou, 86), de la prospection géophysique a la fouille archéologique*

- 9 : 40 – 10 : 00 D. Cochard, C. Beauval, F. Chenal, N. Crepeau – *Détection d'agrégats spatiaux dans les ensembles sépulcraux : nouvelles perspectives méthodologiques*
- 10 : 00 – 10 : 20 P. Raymond – *Implantation des sites de versant du Weichselien ancien : impacts environnementaux sur leur conservation*
- 10 : 20 – 11 : 10 Pause Café + Session Poster 2 (Archéomatique, Analyse Spatiale et Prospection ; Outils, Méthodes et Développements ; Datation, Chronologie ; Matière Organique ; Relation Homme-Environnement)**
- 11 : 10 – 11 : 30 M. Le Couedic, S. Leturcq, X. Rodier, F. Hautefeuille, B. Jouve – *La théorie des graphes pour les traitements des données spatiales issues des documents fiscaux médiévaux et modernes*
- 11 : 30 – 11 : 50 G. Sachau-Carcel, D. Castex, R. Vergnieux – *Sites à stratification complexe et modélisation tridimensionnelle vers une nouvelle approche des sépultures multiples.*
- 11 : 50 – 12 : 10 M. van Ruymbeke, A. Cervera Xicotencatl, R. Garcia Moreno, R. Billen – *Donner un sens aux données : le cas de l'information archéologique du site de Calakmul*
- 12 : 10 – 12 : 30 N. Poirier, E. Morin, S. Leturcq – *L'apport des données archéo-historiques à la connaissance de la Dynamique de l'occupation du sol et de son impact érosif : approche pluridisciplinaire à l'échelle du bassin-versant de la Choisille (Indre-et-Loire, FRANCE)*
- 12 : 30 – 19 : 30 Repas « Bag in Box » +Excursion**

Jeudi 14 avril

Session Outils, Méthodes et Développements

- 9 : 00 – 9 : 40 Conférence Invitée**
Heinz-Eberhard Mahnke- Accelerators and x-rays in cultural heritage investigations
- 9 : 40 – 10 : 00 P. Vandenabeele, B. Vekemans, L. Vincze, L. Moens – *Raman spectroscopy and X-Ray Fluorescence: an ideal combination in archaeometry*
- 10 : 00 – 10 : 20 B. Bluemich – *Mobile NMR for Analysis of Cultural Heritage*
- 10 : 20 – 10 : 40 A. Camus, V. Mathe, F. Leveque, M. Druetz, C. Sanchez – *Intérêts de la prospection électromagnétique (méthodes slingram) pour l'étude des sites en marais littoraux*
- 10 : 40 – 11 : 10 Pause Café**
- 11 : 10 – 11 : 30 E. Dodinet, D.Frere – *Analyses de contenus organiques et interprétations archéologiques*

- 11: 30 – 11 : 50 Y. Gaillard, L. Chesnaux, A. Burr, E. Darque-Ceretti, E. Felder, M. Regert – *Vers une approche systémique des armes de chasse pendant la préhistoire : les propriétés des colles d'emmanchement*
- 11: 50 – 12 : 10 A. Brodard, P. Guibert, F. Lévêque, V. Mathé, L. Carozza, A. Burens – *Les foyers de la grotte des Fraux (Dordogne, France) : une caractérisation thermique par thermoluminescence et susceptibilité magnétique*
- 12: 10 – 12 : 30 E. Delaunois, D. Bonjean, G. Abrams – *La taphonomie osseuse : outil dynamique de contrôle de l'homogénéité des collections fauniques pléistocènes*
- 12 : 30 – 13 : 30 **Déjeuner**
- 13 : 30 – 15 : 00 **Session Poster 2 (Archéomatique, Analyse Spatiale et Prospection ; Outils, Méthodes et Développements ; Datation, Chronologie ; Matière Organique ; Relation Homme-Environnement)**

Session Datation

- 15: 00 – 15 : 20 A. Bouvier, S., Blain, P. Guibert, C. Sapin – *De la datation des terres cuites à la chronologie de l'architecture de l'Antiquité tardive : étude de sites aquitains*
- 15: 20 – 15 : 40 Gw. Herve, Ph. Lanos, A. Chauvin, H. Treziny, J.-P. Brun – *Datation archéomagnétique de trois foyers de Megara Hyblaea et d'un foyer de Pompei : avancées méthodologiques*
- 15: 40 – 16 : 00 S. Leroy, E. Delque-Kolic, P. Dillmann, C. Moreau – *Datation radiocarbone par AMS des alliages ferreux anciens*
- 16 : 00 – 16 : 30 **Pause Café**

Session Matière Organique

- 16: 30 – 16 : 50 N. Garnier, T. Silvino, L. Long, D. Bernal Casasola – *Comment identifier de l'huile d'olive ou du garum dans les amphores ? Le cas des Dressel 20, Africaine I et amphores à poissons*
- 16: 50 – 17 : 10 C. Bastien, A. Charrie-Duhaut, J. Connan, G. Pierrat-Bonnefois – *Étude chimique des substances organiques contenues dans une collection exceptionnelle de poteries de la nécropole de Deir el-Medineh (XVIIIème dynastie, Egypte), archivée au Louvre*
- 17: 10 – 17 : 30 I. Reiche, K. Müller, J. Rodière, L. Chiotti, R. Nespoulet, C. Vercoutère, C. Schwab, J.-J. Cleyet-Merle – *Ivoire de mammoth, os ou bois de renne ? Les perles rectangulaires des sites français du Gravettien final (Abri Pataud, le Blot, les Peyrugues ; 22 000 BP)*

- 17: 30 – 17 : 50 C. Daher , C. Paris, L. Bellot-Gurlet, A.-S. Le Ho, M. Regert – *Impact du vieillissement des résines naturelles sur leur identification par spectroscopie vibrationnelle*
- 17: 50 – 18 : 10 P. Burger, R. Stacey, N. Nayling, T. Jones, K. Smith – *Ancient maritime pitch and tar: a multi-disciplinary study of sources, technology and preservation*
- 20 : 00 – 23 : 00 **Repas de Gala**

Vendredi 15 avril

Session Relation Homme-Environnement

- 9 : 00 – 9 : 20 M. Le Bailly – *Reconstructing parasite history: first attempts*
- 9 : 20 – 9 : 40 S. Bonnet, C. Miramont, F. Magnin, C. Cenzon-Salvayre, D. Sabatier, A. Aujaleu-Bonnet, B. Devillers – *Mutations paysagères de la moyenne vallée de l'Arc à Aix-en-Provence durant l'holocène*
- 9 : 40 – 10 : 00 P. Wuscher et al. – *Des limons et des hommes : nouvelles données sur les plateaux d'Ile-de-France*
- 10 : 00 – 10 : 20 L. Martin, C. Delhon, S. Thiébault, D. Pelletier – *Économie végétale en altitude du mésolithique au néolithique : état des connaissances et exemple de l'occupation de l'Aulp du Seuil (1727 m) en Chartreuse (Isère, France)*
- 10 : 20 – 10 : 50 **Pause Café**
- 10 : 50 – 11 : 10 M.-A. Vella, C. Jorda, L. Chabal, S. Muller, C. Gilabert, F. Leandri, M.-M. Ottaviani-Spella, A. Tabbagh – *Évolution paleoenvironnementale du Monte Revincu (Santo-Pietro-di-Tenda, Haute-Corse, France)*
- 11 : 10 – 11 : 30 E. Brisset, F. Guite, C. Miramont, F. Arnaud, C. Delhon, B. Wilhelm, J.-R. Disnar, F. Sumera – *Évolution paleoenvironnementale et paleo-pollutions en contexte montagnard : le cas du lac Petit (Mercantour, France)*
- 11 : 30 – 11 : 50 E. Leal, I. Figueiral, V. Forest, C. Jorda, S. Martin – *Appropriation et artificialisation des basses plaines littorales au Moyen Âge en Languedoc : l'exemple de la tourbière littorale de la Palus nord à Marsillargues (Hérault, France)*
- 11 : 50 – 12 : 20 **Remise des prix poster, Remise du Prix du GMPCA, Conclusions**