

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Doc actualisé le 11/01/2016

ACL – Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales

ASCL - Articles dans des revues sans comité de lecture

INV - Conférences invitées

ACTI - Actes d'un colloque international

ACTN - Actes d'un colloque national

COM - Communications orales dans un congrès national ou international

AFF - Communications par poster dans un congrès national ou international

OS - Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)

DO - Direction d'ouvrages ou de revues

AP - Autres productions académiques

Responsabilité éditoriale, comité éditorial, comité de lecture
Film, Site internet, Compte rendu d'ouvrage, préfaces
Rapports d'opérations scientifiques

BDD - Bases de Données

LOG - Logiciels

COLL - Colloques et séminaires

Participation à l'organisation de colloques
Participation au comité scientifique de colloques
Organisation de séminaires ou de journées d'études

ConfSem - Conférences dans le cadre de séminaires, réunions scientifiques d'équipes

FoCo – Formation Continue : organisation, intervention

ResAc - Insertion dans les réseaux académiques

Expertise

Appartenance à des conseils, organisations ou réseaux professionnels

Membre d'Association professionnelle, sociétés savantes

HDR**DOC - Thèses de Doctorat**

Thèses soutenues

Doctorats en cours

Masters pilotés par des membres de l'IRAMAT**CursAutres - Enseignements dans des cursus autres que les masters pilotés par des membres de l'IRAMAT****Stages - Liste des stages****Valo - Produits de la recherche destinés à des acteurs du monde social, économique et culturel**

Conférences grand public

Evènementiel et médiation culturels

Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages)

Catalogues d'exposition (ou chapitres de ces ouvrages)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	TOTAL
ACL	22	20	21	22	28	23	34		107
ASCL	3	5	5	6	1	2	0		9
INV	0	3	1	1	2	2	8		13
ACTI	13	9	8	13	6	9	15		43
ACTN	2	4	3	6	2	3	5		16
COM	25	33	28	26	51	39	49		165
AFF	20	16	18	17	19	22	29		87
OS	9	7	6	8	9	6	2		25
DO	1	1	0	1	0	0	0		1
AP									-
BDD									-
LOG									-
COLL									-
CONF/SEM									-
FoCo									-
RESAC									-
HDR	1	0	0	0	0	1	0		1
DOC	1	3	5	4	1	4	4		22
MASTERS									0
CURS AUTRES									
STAGE	9	12	12	20	21	16	21		78
VALO									

2015

1. Brodard A., Lacacette-Puyo D., Guibert P., Lévêque F., Burens A., Carozza L., 2015. A new process of reconstructing archaeological fires from their impact on sediment: a coupled experimental and numerical approach based on the case study of hearths from the cave of Les Fraux (Dordogne, France). *Journal of Anthropological and Archaeological Sciences*, DOI 10.1007/s12520-015-0250-7.
2. Chevrier, B., Rasse, M., Tribolo, C., Hajdas, I., Guardiola Figols, M., Lebrun, B., Leplongeon, A., Camara, A., Huysecom, É., 2015. West African Palaeolithic history: New archaeological and chronostratigraphic data from the Falémé valley, eastern Senegal, *Quaternary International*. Pp.1–39.
3. Colonge D., Claud E., Deschamps M., Fourloubey C., Hernandez M., Sellami F., 2014, Preliminary results from new Palaeolithic open-air sites near Bayonne (south-western France), *Quaternary International* 364,109-125
4. Combès, B., Philippe, A., Lanos, P., Mercier, N., Tribolo, C., Guerin, G., Guibert, P., Lahaye, C., 2015. A Bayesian central equivalent dose model for optically stimulated luminescence dating. *Quaternary Geochronology* 28, 62–70.
5. Daniel F., Mounier A., Aramendia J., Gomez L., Castro K., Fernández Ortiz de Vallejuelo S., Schlicht M., 2015, Raman and SEM-EDX analyses of the « Royal Portal » of Bordeaux cathedral for the virtual restitution of the statuary polychomy, *Journal of Raman Spectroscopy*, DOI: 10.1002/jrs.4770.
6. Dayet L., Le Bourdonnec F.-X., Daniel F., Porráz G. & Texier P.-J., 2015, Ochre provenance and procurement strategies during the middle stone age at Diepkloof Rock Shelter, South Africa, *Archaeometry*, DOI: 10.1111/arcm.12202
7. Del Solar, N., Chapoulié, R., Castillo, L.-J., *Chronologie Mochica : une nouvelle synthèse, Journal de la société des Américanistes*, 101 (1-2), pp. 233-267.
8. Frouin M., Huot S., Mercier N., Lahaye C., Lamothe M., 2015. The issue of laboratory bleaching in the Infrared-Radiofluorescence dating method, *Radiation Measurements*, 81, 212-217.
9. Guérin, G., Jain M., Thomsen K. J., Murray A. S., Mercier, N., 2015. Modelling dose rate to single grains of quartz in well-sorted sand samples: the dispersion arising from the presence of potassium feldspars and implications for single grain OSL dating. *Quaternary Geochronology* 27, 52-65.
10. Guérin, G., Frouin, M., Talamo, S., Aldeias, V., Bruxelles, L., Chiotti, L., Dibble, H. L., Goldberg, P., Hublin, J.-J., Jain, M., Lahaye, C., Madelaine, S., Maureille, B., McPherron, S. P., Mercier, N., Murray, A. S., Sandgathe, D., Steele, T. E., Thomsen, K. J., Turq, A. A Multi-method Luminescence Dating of the Palaeolithic Sequence of La Ferrassie Based on New Excavations Adjacent to the La Ferrassie 1 and 2 Skeletons. *Journal of Archaeological Science* 58, 147-166.
11. Guerin G., Combès B., Lahaye C., Thomsen K.J., Tribolo C., Urbanova P., Guibert P., Mercier N., Valladas H., 2015. Testing the accuracy of a Bayesian central-dose model for single-grain OSL, using known-age samples. *Radiation Measurements*.
12. Guibert P., Brodard A., Quilès A., Geneste J.-M., Baffier D., Debard E., Ferrier C., 2015. When were the walls of the Chauvet Pont-d'Arc Cave heated? A chronological approach by thermoluminescence. *Quaternary Geochronology*, 29, 36-47. Doi 10.1016/j.quageo.2015.04.007
13. Hammond M.L., Ph. Lanos, M.J. Hill, F. Colleoni, accepté en 2015. An Archaeomagnetic study of a roman bath in Southern France. *Archaeometry*.
14. Hernandez M., Mercier N., 2015. Characteristics of the post-blue VSL signal from sedimentary quartz. *Radiation Measurements* 78, 1-8.
15. Huot, S., Frouin, M., Lamothe, M., sous presse, Evidence of shallow TL peaks contributions in infrared radiofluorescence, *Radiation measurements*, special issue LED proceedings 81, 237-241
16. Huysecom E., Chevrier B., Mayor A., Canetti M., Chaix L., Garnier A., Guève N.S., Lespez L., Loukou Y.S.B., Pollarolo L., Rasse M., Ballouche A., Bocoum H., Camara A., Fígols Guardiola M., Guindo N., Hajdas I., Jeanbourquin C., Sanogo K., Tribolo C., 2015a. La construction du cadre chronologique et paléoenvironnemental de la moyenne vallée de la Falémé (Sénégal oriental): les résultats de la

- 17ème année d'activité du programme international «Peuplement humain et paléoenvironnement en Afrique». In : Jahresbericht SLSA 2014. Zürich et Vaduz: Fondation Suisse-Liechtenstein pour les recherches archéologiques à l'étranger,
17. Lanos Ph. and Philippe A., accepté en 2015. Hierarchical Bayesian modeling for combining dates in archaeological context". *Journal de la Société Française de Statistique*.
 18. Le Bourdonnec F.-X., D'Anna A., Poupeau G., Lugliè C., Bellot-Gurlet L., Tramoni P., Marchesi H 2015. Obsidians artefacts from Renaghju (Corsica Island) and the Early Neolithic circulation of obsidian in the Western Mediterranean, *Archaeological and Anthropological Sciences*, tome 7, revue n° 4, 441-462. <http://dx.doi.org/10.1007/s12520-014-0206-3>
 19. Le Bourdonnec F.-X., Poupeau G., Boussofara R., Dubernet S., Moretto Ph., Compin M., Mulazzani S. 2015. Obsidians from the Kerkennah Islands (eastern Tunisia) and the PIXE elemental compositions of the Mediterranean peralkaline obsidians, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, tome 358, 271-275 <http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2014.04.028>
 20. Le Bourdonnec F.-X., Bellot-Gurlet L., Lugliè C., Bressy-Leandri C., 2015 : Archéométrie de l'obsidienne : déchiffrer la circulation d'une matière première, *Les Nouvelles de l'archéologie* tome 138, <http://dx.doi.org/10.4000/nda.2722>
 21. Machut P., Ben Amara A., Cantin N., Chapoulie R., Frerebeau N., Le Bourdonnec F.-X., Marion Y., Tassaux F 2015 : Towards high resolution ceramic series for production site studies: the case of Loron amphorae (Croatia, 1st–3rd c. A.D.), *Heritage Science.*, tome 3, revue n° 21, <http://dx.doi.org/10.1186/s40494-015-0050-5>
 22. Martin, L., Mercier, N., Incerti, S., 2015. DosiVox: a Geant 4-based software for dosimetry simulations relevant to luminescence and ESR dating techniques. *Ancient TL*, 33, 1, 1-10.
 23. Moncel M.-H., Pleurdeau D., Pinhasi R., Yeshurun R., Agapishvili T., Chevalier T, Le Bourdonnec F.-X., Poupeau G., Nomade S., Jennings R., Higham T., Tushubramisvili N., Lordkipanidze D., 2015, The Middle Palaeolithic record of Georgia: a synthesis of the technological, economic and paleoanthropological aspects, *Anthropologie (Brno)*, 53 (1-2), 93-125.
 24. Mounier A., Denoël, C., Le Bourdon G., Biron C., Daniel F., 2015, Hyperspectral imaging on two German medieval illuminations of the treasury of the cathedral of Bordeaux, part of the Marcadé Collection (XV century, France), 17th Internationale Conference on Near Infrared Spectroscopy, Foz do Iguassu, Brazil, 18-23 october 2015, (soumis).
 25. Mounier A., Daniel F., 2015, Hyperspectral imaging for the study of two mediaeval Italian miniatures (XIIIth c.) in the MARCADE Collection, *Studies in conservation*, Vol. 60, Supplement 1, DOI 10.1179/0039363015Z.S200 00000000225
 26. Nickel, D., Castillo, L.J., Chapoulie, R., Del Solar, N., Dollwetz, P., 2013. « Material analysis of colored pre-Columbian ceramic shards: identification of black pigments on ceramics of the Huari Viñaque, Mochica Polícromo and Cajamarca Costeño styles », in Hauptmann, A., Mecking, O., Prange, M. (éd.), *Archäometrie und Denkmalpflege 2013. Jahrestagung an der Bauhaus-Universität Weimar (25-28 September 2013)*, Dt. Bergbau-Museum Bochum, (Metalla. Sonderheft, 6), Bochum, pp. 148-153.
 27. Nicoud, E., Aureli, D., Pagli, M., Villa, V., Chaussé, C., Agostini, S., Bahain, J.-J., Boschian, G., Degeai, J.-P., Fusco, F., Giaccio, B., Hernandez, M., Kuzucuoglu, C., Lahaye, C., Lemorini, C., Limondin-Lozouet, N., Mazza, P., Mercier, N., Nomade, S., Pereira, A., Robert, V., Rossi, M.-A., Virmoux, C., Zupancich, A., 2015. Preliminary data from Valle Giumentina Pleistocene site (Abruzzo, Central Italy): A new approach to a Clactonian and Acheulian sequence. *Quaternary International* 1-13.
 28. Robbiola L., Queixalos I., Zwick A., Baslé K., Daniel F., Drieux-Daguerre M., Ducom P., Fritsch J., 2015, Disinfestation of historical buildings – corrosion evaluation of four fumigants on standard metals, *Journal of Cultural Heritage* 16, 15–25.
 29. Schnepf E., Obenaus M., Lanos Ph., 2015. Posterior archaeomagnetic dating: An example from the early Medieval site Thunau am Kamp, Austria. *Journal of Archaeological Science: Reports*, volume 2, p. 688-698.

30. Sitzia, L., Bertran, P., Bahain, J.-J., Bateman, M. D., Hernandez, M., Garon, H., de Lafontaine, G., Mercier, N., Leroyer, C., Queffelec, A., Voinchet, P., 2015. The Quaternary coversands of southwest France, *Quaternary Science Reviews*, 124, 84-105.
31. Tribolo C., Rasse M., Soriano S., Huysecom E., 2015. Defining a chronological framework for the middle stone age in West Africa: Comparison of methods and models for OSL ages at ounjoucou (Mali). *Quaternary Geochronology* 29, 80-96.
32. Urbanova P., Hourcade D., Ney C., Guibert P., 2015, Sources of uncertainties in OSL dating of archaeological mortars: the case study of the Roman amphitheatre "Palais-Gallien" in Bordeaux, *Radiation Measurements*, 72, 100-110.
33. Valladas H., Quilès A., Kaltnecker E., Genty D., Sadier B., Delannoy J.-J., Brodard A., Guibert P., nenedetti L., Bourlès D., Clottes J., Geneste J.-M., 2015. Datations croisées des occupations humaines et animales dans la grotte Chauvet Pont d'Arc. *Dossiers d'Archéologie*, HS 28, 12-17.
34. Voinchet P., Toyoda S., Falguères C., Hernandez M., Tissoux H., Moreno D., Bahain J.-L., Evaluation of ESR residual dose in quartz modern samples, an investigation on environmental dependence, *Quaternary Geochronology* 30, Part B, 506–512

Sous presse, accepté ou à venir 2016

- D'Anna A., Bosansky C., Bellot-Gurlet L., Le Bourdonnec F.-X., Guendon J.-L., Reggio A., Renault S., sous presse, Les stèles gravées néolithiques de Beyssan à Gargas (Vaucluse), *Bulletin de la Société préhistorique française*, 112 (4). (Sous presse).
- Daniel F., Mounier A., Pérez-Arategui J., Prieto-Taboada N., Fdez-Ortiz de vallejuelo S., Castro K., 2015, Hyperspectral imaging applied to the analysis of Goya paintings in the Museum of Zaragoza (Spain), Technart 2015, 27-30 avril 2015, Catane, MicroChimical Journal (Sous presse).
- Daniel F., Mounier A., Lefrais Y., 2015, Mobile Hyperspectral imaging for the non-invasive study of a mural painting in the Belves Castle (France, 15th C), *STAR - Science and Technology of Archaeological Research* (soumis).
- Mödlinger M., 2015. Bronzezeitliche Bewaffnung und Kampfweise in Mitteleuropa. In: Meller, H. – Schefzik, M. (Eds), Massengrab von Lützen / Archäologie des Krieges, 6.11.2015 – 22.5.2016 Landesmuseum für Vorgeschichte Halle / Saale (Halle 2015) (in press).
- Mödlinger M., 2015. Bronzezeitliche Schutzwaffen. In: Meller, H. – Schefzik, M. (Eds), Massengrab von Lützen / Archäologie des Krieges, 6.11.2015 – 22.5.2016 Landesmuseum für Vorgeschichte Halle / Saale (Halle 2015), (in press).
- Mödlinger M., 2015. Rezension von: *Marek Verčik: Die barbarischen Einflüsse in der griechischen Bewaffnung*, *Archaeologia Austriaca* 99, 27-32 (in press).
- Mödlinger M., 2016. Technological studies on Bronze Age metal body armour: From the Aegean to Western Europe. *TECHNE* 43 (in press).
- Mounier A., Lazare S., Daniel F., 2015, A new portable LED μ SF device for fragile artworks analyses: applications on medieval pigments, Technart 2015, 27-30 avril 2015, Catane, MicroChimical Journal (soumis).
- Mounier A., Lazare S., Le Bourdon G., Aupetit C., Daniel F., 2015, Spectrofluorimetry applied to medieval miniatures: definition of a new portable device (LED μ SF), EuroAnalysis 2015, Bordeaux, 6-10 septembre 2015, ESPR (à venir).
- Mounier A., Denoël C., Daniel F., 2015, Hyperspectral imaging on three French medieval illuminations of the XVI century (Treasury of Bordeaux Cathedral, France), COLOURS2015, Evora, Portugal, 24-26 sept. 2015, COLOUR Research and Application Journal (sous presse).
- Mounier A., Denoël C., Daniel F., 2015, Multidisciplinary study of two Flemish medieval illuminations of the Marcadé Collection (Treasury of Saint Andre Cathedral, Bordeaux, France), Series "Corpus of Illuminated Manuscripts, 23" (Illuminare, Centre for the Research of Medieval Art). (Sous presse).
- Orange M., Carter T., Le Bourdonnec F.-X., accepté 2015, Obsidian Consumption at Qdeir 1, a Final Pre-Pottery Neolithic Site in Syria: An Integrated Characterisation Study, *C. R. Palevol*.
- Perinotto H., Schneider J.-L., Bachelery P., Le Bourdonnec F.-X., Famin V., Michon L., accepté 2015, The extreme mobility of debris avalanches: a new model of transport mechanism, *Journal of Geophysical Research - Solid Earth*.

ASCL – Articles dans des revues sans comité de lecture

INV - Conférences invitées

2015

1. Del Solar, N., Chapoulie, R., Castillo, L.J., communication orale. « Completing the Archaeological Discourse: An Archaeometrical Contribution to Understand Mochica and Cajamarca Technical Styles during the Late Mochica and the Transitional Period at San José de Moro (Peru) », Invitation de la faculté des Sciences Humaines de la Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima, 08.06.2015.
2. Mercier N., Martin, L., Incerti, S., 2015. Potential applications of the DosiVox software for dosimetry. APLED 2015, Adélaïde, Australie.
3. Mercier N., 2015. Développements récents en dosimétrie : quelles perspectives pour les méthodes de datation paléodosimétriques ? 3^{ème} Journées francophones - Rabat, octobre 2015
4. Mounier A., 2015, Spectral imaging applied to gildings on medieval wall painting in Southwest of France, Germolles case study 29-30 janvier 2015, Contribution of spatial and spectral imaging techniques to the re-examination of conserved but poorly documented wall paintings for their long term preservation: application to the wall painting of the Ducal Palace of Germolles, Projet Européen COST action TD 1201, COSCH (Colour and Space in Cultural Heritage).
5. Mounier A., 2015, Etoffes de pierre. Techniques d'imitation du textile dans les peintures médiévales du Sud-Ouest de la France, colloque : Imiter le textile en polychromie à la fin du moyen âge. Le cas du « brocart appliqué » : enjeux interdisciplinaires, 10/11 décembre 2015, Université Grenoble Alpes/CRHIPA – ARC Nucléart, CEA Grenoble.
6. Mödlinger M. 2015 WORKSHOP: 'Glass and Metal Recycling in Archaeology and Archaeometry' at the University of Leicester, UK, April 2015
7. Mödlinger M. 2015 WORKSHOP: 'Vero o falso? Gli strumenti e le tecniche che aiutano a stabilire l'autenticità di un'opera' at the University of Turin, October 2015.
8. Mödlinger M. 2015 CONFERENCE SESSION: EAA Glasgow, September 2015, presentation of the Marie-Curie fellowship in the session 'Recycling things and ideas: linking scientific, archaeological and conceptual approaches to the reuse of materials in the past'

ACTI - Actes d'un colloque international

2015

1. Aumard S., Lanos P., Dufresne P., Ben Amara A., Büttner S., Cantin N., Zink A., Porto E. 2^e Colloque scientifique international autour de la cathédrale Notre-Dame de Tournai *Les couvertures médiévales : images et techniques* Prague (Tchéquie), 2 - 13 juillet 2007 « *La couverture monumentale en chantier. Les cathédrales d'Auxerre et Sens d'après les données archéologiques, archéométriques et historiques* »
2. Combès, B., Philippe, A., Lanos, P., Mercier, N., Tribolo, C., Guérin, G., Guibert, P., Lahaye, C., 2015. A Bayesian central equivalent dose model for optically stimulated luminescence dating. *Quaternary Geochronology* 28, 62-70.
3. David R., Leroyer C., Lanos P. XXIV^{ème} Symposium de l'APLF Pontarlier (France), 14-16 septembre 2015 *Chronologie relative, chronologie absolue des palynozones du Bassin parisien : regards croisés au travers du prisme de la statistique bayésienne*
4. Frouin, M., Huot, S., Mercier, N., Lahaye, C., Lamothe, M., 2015. The issue of laboratory bleaching in the Infrared-Radiofluorescence dating method. *Radiation Measurements*, 81, 212-217.

5. Guérin, G., Combès, B., Tribolo, C., Lahaye, C., Mercier, N. Guibert, P. Thomsen, K. J., 2015. Testing the accuracy of a single grain OSL Bayesian central dose model with known-age samples. *Radiation Measurements*, 81, 62-70.
6. Hernandez M., Bahain JJ. , Mercier N., Falgueres C., Jaubert J., 2015. Dating results on sedimentary quartz, bones and teeth from the Middle Pleistocene archaeological site of Coudoulous I (Lot, SW France): A comparative study between TT-OSL and ESR/U-series methods. *Quaternary Geochronology*, 30B, 493-497.
7. Lahaye, C., Guérin, G., Boëda, E., Fontugne, M., Frouin, M., Clemente-Conte, I., Pino, M., Felice, G.D., Guidon, N., Lourdeau, A., Pagli, M., Pessis, AM., Da Costa, A., 2015. New insights into a late-Pleistocene human occupation in America: the Vale da Pedra Furada complete chronological study. *Quaternary Geochronology* 30, 445-451.
8. Lanos Ph, Marguerie D. et David R. 20^{ème} Colloque Archéométrie (GMPCA) Besançon, Université de Franche-Comté, 27-30 avril 2015 « *La modélisation du temps dans les sédiments quaternaires : comparaison de différents modèles âge-profondeur* »
9. Lanos Ph. 3^{ème} Colloque national « Paléomagnétisme et Magnétisme des Roches » PMAG 2015 Aix-en-Provence, 27-28 mai 2015 « *Nouvelle méthode de combinaison des mesures archéomagnétiques à des fins de datation* »
10. Lanos Ph. 3^{ème} Journée du « Réseau Francophone du Radiocarbone : Analyses et Interprétation » (REFRAIN) Lyon, MOM, jeudi 5 novembre 2015 « *Présentation du logiciel ChronoModel* »
11. Martin, L., Incerti, S., Mercier, N., Guérin, G., Lefrais, Y., Pecheyran, C. Microdosimetry study of sediments from the Mas-d'Azil cave: characterization with multi-technics and modelisation with the Geant4 toolkit. *Radiation Measurements*, 81, 134-141.
12. Marianne Mödlinger: European Association of Archaeology, annual meeting (Glasgow, September 2015): Session organiser (& M. Hegewisch, H. Voigt): '*Sellout of our past: different strategies of how to deal with illicit trafficking of European Cultural Heritage*' Session organiser (& P. Bray, A. Cuénod, and C.N. Duckworth): '*Recycling things and ideas: linking scientific, archaeological and conceptual approaches to the reuse of materials in the past*'
13. Urbanova P., Guibert P., 2015. New Insights Into The Dating Of Roman And Medieval Mortars By Optically Stimulated Luminescence [OSL]: Comparison Of Case Studies. Proceedings of the Fifth International Congress on Construction History Chicago June 2015, Ed. Brian Bowen, Donald Friedman, Thomas Leslie, and John Ochsendorf. ISBN 978-1-329-15035-5, Vol.3, 499-508.
14. Urbanova P., Guibert P. Datation des mortiers de chaux par luminescence optiquement stimulée (OSL) : une nouvelle approche de la chronologie de construction, Actes du 2^e Congrès Francophone d'Histoire de la Construction, ENSA Lyon, 29-31/01/2014.
15. Urbanova P., Guibert P., 2015, New insights towards the dating of Roman and medieval mortars by Optically Stimulated Luminescence (OSL) : comparison of case studies, Proceedings of the 5th International Congress on Construction History, Chicago, Etats-Unis, 3-7/6/2015, vol. 3, 499-508.
- 16.

Sous presse – parution 2016 ?

- Del Solar, N., Dollwetz, P., Chapoulie, R., Castillo, L.-J., 2014, Investigación arqueométrica de las producciones cerámicas Mochica y Cajamarca de los periodos Mochica Tardío y Transicional (siglos VII – XI A.D., Perú) en el IRAMAT-CRP2A (Burdeos, Francia): evaluaciones y perspectivas ». Actas del coloquio Tiahuanaco 1903 – La Paz 2013: 110 años de colaboraciones arqueológicas Franco-Americanas. Institute Français des Etudes Andines, La Paz, Bolivie, 29-31 octobre 2013, **accepté.**
- El Morr Z., in press, Metal and society in Middle Bronze Age Byblos. In: Armbruster B. – Gorgues A. – Rebay-Salisbury, K. (eds). Materials chains and networks in space: production sequences, processes, chaînes opératoires and object biographies in Bronze and Iron Age workshops, Memoires, Edition Ausonius, Bordeaux (**in press**).
- Frèrebeau N., Gorgues A., Ben Amara A., Cantin N., Pernot M., Sacilotto C., 2015, The Iberian ceramic production from the Late Iron Age – Preliminary results on some unfired pottery sherds. Proceedings of 18th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Helsinki (Finlande), 29 août-1^{er} septembre 2012, **sous presse.**

- Garrido, A., Álvarez, A., Domènech, A., Gutiérrez García-M., A., Rodà, I., Royo, H. (**sous presse**) *Marmora and other stones in the architectural decoration of early imperial *Barcino* (Barcelona, Spain). *Proceedings of the X ASMOSIA International Conference*, Rome*
- González Soutelo S., Gutiérrez Garcia-M. A., Royo H., **in press**, El mármol de O Incio: proyecto de caracterización y estudio de la explotación y uso de un marmor local en la Galicia romana, *Actas del XVIII Congreso Internacional de Arqueología Clásica* (Mérida, mayo de 2013).
- Gutiérrez Garcia-M., A., (**sous presse**), Nuevos datos sobre la presencia de *broccatello* en Roma. *Actas del XVIII Congreso Internacional de Arqueología Clásica* (Mérida, mayo de 2013)
- Gutiérrez Garcia-M. A., Huelin S., López Vilar J., Rodà De Llanza I., **in press**, Can a fire broaden our understanding of a Roman quarry? The case of El Mèdol (Tarragona, Spain)", *Proceedings of the X ASMOSIA International Conference*, Rome.
- Schlicht M., Mounier A., Daniel F., 2014, Polychromie médiévale et photogrammétrie 3D : la restitution des couleurs d'origine des statues du portail royal (vers 1250) de la cathédrale de Bordeaux, *Virtual Retrospect 2013*, **sous presse**.
- Valero Tévar M.A.; Gutiérrez García-M. A.; Rodà de Llanza, I., **in press**, First preliminary results on the marmora of the Late Roman vilal of Noheda (Cuenca, Spain), *Proceedings of the X ASMOSIA International Conference*, Rome.

ACTN - Actes d'un colloque national

2015

1. Bouvier A., Sapin C., Guibert P., Blain S., 2015. Les apports de la chronologie par luminescence : étude de la crypte de la collégiale Saint-Seurin de Bordeaux, Actes du colloque de l'Association Française d'Archéologie Mérovingienne, Bordeaux octobre 2009, Aquitania.
2. Garrido, A., Álvarez, A., Domènech, A., Gutiérrez García-M., A., Rodà, I., Royo, H. 2015 *Marmora and other stones in the architectural decoration of early imperial *Barcino* (Barcelona, Spain). Pensabene, P. et Gasparini, E. (eds.) ASMOSIA X. *Interdisciplinary Studies on Ancient Stone. Proceedings of the Tenth International Conference of ASMOSIA*, Rome: 135-142*
3. González Soutelo, S., Gutiérrez Garcia-M., A., Royo, H. 2015 El mármol de O Incio: proyecto de caracterización y estudio de la explotación y uso de un *marmor* local en la Galicia romana. *Alvarez, J.M., Nogales, T., Rodà, I. (eds). XVIII CIAC: Centro y periferia en el mundo clásico. S.2. La Arqueología del Paisaje. Los recursos naturales, Mérida: 323-326.*
4. Gutiérrez Garcia-M., A., Huelin, S., López Vilar, J., Rodà De Llanza, I. 2015. Can a fire broaden our understanding of a Roman quarry? The case of El Mèdol (Tarragona, Spain). Pensabene, P. et Gasparini, E. (eds.) *ASMOSIA X. Interdisciplinary Studies on Ancient Stone. Proceedings of the Tenth International Conference of ASMOSIA*, Rome: 779-79
5. Valero Tévar, M.A., Gutiérrez García-M., A., Rodà de Llanza, I. 2015. First preliminary results on the *marmora* of the Late Roman villa of Noheda (Cuenca, Spain). Pensabene, P. et Gasparini, E. (eds.) *ASMOSIA X. Interdisciplinary Studies on Ancient Stone. Proceedings of the Tenth International Conference of ASMOSIA*, Rome: 393-402

Sous presse

- Gensbeitel C., sous presse, « Brutails et les Vieilles Eglises de Gironde. Etude critique », dans Jean-Auguste Brutails, Actes du colloque de juin 2011, à paraître aux éditions du Festin, 10 pages.
- Gensbeitel C., sous presse, L'église Saint-Macaire », actes de la journée d'étude de Saint-Macaire du 15 septembre 2012.

2015

1. Álvarez, A., De Mesa, A., Gutiérrez Garcia-M., A., Lapuente, P., Rodà, I. Royo, H., González Soutelo, S. 2015. Marmor Lapisque. A new web Database Catalogue. A reference of Hispanic Stone materials used in Antiquity, *XI International ASMOSIA Conference*, Split, 18-23 Mai.
2. Aumard S., Lanos Ph., Dufresne Ph., Ben Amara A., Büttner S., Cantin N., Zink A., Porto E., 2015, La couverture monumentale en chantier. Les cathédrales d'Auxerre et Sens d'après les données archéologiques, archéométriques et historiques, *2^{ème} Colloque scientifique international autour de la cathédrale Notre-Dame de Tournai « Les couvertures médiévales : images et techniques »*, 22 - 23 avril, Tournai, Belgique.
3. Bassel L., Ammari F., Chapoulie R., Lacanette-Puyo D., Ferrier C., Bousquet B., 2015, Analyses multi-techniques de matériaux géologiques, Journées LIBS France, INERIS (Verneuil en Halatte), 17-18 juin 2015.
4. Bassel L., Ammari F., Bousquet B., Chapoulie R., Lacanette-Puyo D., Ferrier C., 2015, Calcitic facies on prehistoric cave walls: XRF and LIBS first analyses, Euroanalysis XVIII, The European Conference on Analytical Chemistry, Bordeaux, 6-10 September 2015.
5. Bassel L., Ammari F., Chapoulie R., Lacanette-Puyo D., Ferrier C., Bousquet B., 2015, Comparison between LIBS and XRF analyses of geological samples, EMSLIBS, 8th Euro-Mediterranean Symposium on LIBS, LINZ, September 14-18, 2015.
6. Bassel, L., Perraut, J.-B., Bousleiman, J., Bousquet, B., Ballacey, H., Mounaix, P., Recur, B., Coqueugniot, H., Del Solar, N., Dollwetzl, P., Chapoulie, R., communication orale. « Mochica ceramic studies by 3D XRay and Terahertz imaging », THz-ARTE International Workshop, ENEA-Frascati, Rome, 2-3.12.2014.
7. Bassel, L., Perraut, J.-B., Bousleiman, J., Bousquet, B., Ballacey, H., Mounaix, P., Recur, B., Coqueugniot, H., Del Solar, N., Dollwetzl, P., Chapoulie, R., communication orale. « 3D terahertz versus X-ray imaging for Mochica ceramic investigation », 39th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, Tucson, 14-19.09.2014.
8. Chapoulie, R., Del Solar, N., Machut, P., communication orale. « Archaeometry of ancient ceramic at Bordeaux (France). Case studies of Mochica and Roman amphorae », I Workshop Internacional de Arqueometría 2014, Universidad de Tarapaca et Laboratorio de Análisis e Investigaciones Arqueométricas, Tarapaca, Chili, 14-16.04.2014.
9. Chapoulie, R., Del Solar, N., communication orale. « Estudios físico-químicos de caracterización de materiales cerámicos en el contexto arqueológico andino: análisis arqueométrico de las producciones cerámicas del periodo Mochica Tardío (s. VIII-IX d.C., Perú), en el IRAMAT-CRP2A (Burdeos, Francia) », Tiahuanaco 1903 – La Paz 2013: 110 años de colaboraciones arqueológicas Franco-Americanas. Institute Français des Etudes Andines, La Paz, 29-31.10.2013.
10. Daniel F., Mounier A., Pérez-Arantegui J., Prieto-Taboada N., Fdez-Ortiz de vallejuelo S., Castro K., 2015, Hyperspectral imaging applied to the analysis of Goya paintings in the Museum of Zaragoza (Spain), Technart 2015, 27-30 avril 2015, Catane.
11. Daniel F., 2015, Hyperspectral imaging applications. Identification of pigments in paintings and management of colors for visual perception research. 2nd symposium Bordeaux/Kyoto, Kyoto, may 2015.
12. Del Solar, N., Chapoulie, R., Castillo, L.J., Dollwetzl, P., Kinis, S., Joannes-Boyau, R., poster. « Technological Study of Pre-Columbian Mochica and Cajamarca Ceramics (8th-10th c. AD, Peru) using Cathodoluminescence, SEM-EDS and pXRF Techniques », 13th European Meeting on Ancient Ceramics (Emac) 2015, N.C.S.R. Demokritos et British School at Athens, Athènes, 26.09.2015.
13. Del Solar, N., Chapoulie, R., Castillo, L.J., communication orale. « Proveniencia y la tecnología de cerámicas precolombinas: caracterización arqueométrica de artefactos Mochica y Cajamarca del sitio de San José de Moro (s. VIII – XI ap. J.C.), La Libertad, Perú », II Congreso Nacional de Arqueología, Lima, 4-7.08.2015.
14. Del Solar, N., Dollwetzl, P., Chapoulie, R., Castillo, L.J., communication orale. « Étude de provenance et caractérisation archéométrique de céramiques peintes Mochica “du sous style San

- José de Moro" (VIII-IX^e siècles, Pérou) ». 20^e Colloque d'archéométrie – GMPCA 2015, Besançon, 27-30.04.2015.
15. Del Solar, N., Chapoulie, R., Castillo, L.J., communication orale. « Caracterización Arqueométrica del estilo cerámico "Línea Fina" del Periodo Mochica Tardío (Valle de Jequetepeque s. VIII-IX AD, Perú) », IV^e congrès Latino-Américain d'Archéométrie, Ciudad de Mexico, 21-27.10.2014.
 16. Del Solar, N., Dollwetz, P., Chapoulie, R., Castillo, L.J., poster. « Two pre-Columbian Pottery Productions of the Peruvian North Coast: An Archaeometrical Approach to Understand Technical Traditions of the Mochica and Cajamarca Cultures », 40th International symposium of Archaeometry (ISA) 2014, Getty Conservation Institute et l'UCLA, Los Angeles, 18-23.05.2014.
 17. Del Solar, N., Rohfritsch, A., Chapoulie, R., Castillo, L.J., communication orale. « Archaeometrical comparison of Mochica and Cajamarca pottery: new answers about the production process in the Late Moche Period (7th-9th A.D., Peru) », 12th European Meeting of Ancients Ceramics (Emac) 2013, Université de Padoue, Padoue, 19-21.09.2013
 18. Dollwetz, P., Del Solar, N., Chapoulie, R., Wattiaux, A., poster et communication orale. « Les pigments des Mochicas : l'apport de la spectrométrie Mössbauer à l'identification de pigments sur des céramiques anciennes », Journées du GFSM (Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer) 2014, Montpellier, 21-23.05.2014.
 19. Fernandes P., Piboule M., Thiry M., Leandri C., Le Bourdonnec F.-X., Tallet P., Raynal J.-P., Flint in its diverse natural occurrences: geo-tools for a better definition of the sourcing of secondary outcrops, "10th International Symposium on Knappable Materials", Barcelone (Espagne), 7-11 septembre 2015, résumé et communication orale.
 20. Ferrier C., Lacanette D., Leblanc J.-C., Mindeguia J.-C., Baffier D., Bourdier C., Brodard A., Cantin N., Debard E., Feruglio V., Guibert P., Konik S., Lafon D., Lefrais Y., Malaurent P., Queffelec A., Rouzaud J.-N., Spiteri B., Théry-Parisot I. 2015 - Function of the fires of the cave Chauvet-Pont d'Arc: contributions of the experiment and the digital simulation. IFRAO, XIX International Rock Art Conference "Symbols in the Landscape: Rock Art and its Context", Session 6 "Around art: the internal archaeological context of decorated cave", Caceres, 31 August – 4 September 2015, ARKEOS 37, p. 152-153. (Oral)
 21. Ferrier C., Ammari F., Bassel L., Bousquet B., Chapoulie R., Konik S., Lacanette-Puyo D., Lefrais, Y., Malaurent P., Miller A.Z., Mauran G., Naessens F., Saiz-Jimenez C. Biomineralisation and corraloides: two calcitic facies involved in the conservation of Paleolithic rock art, *IFRAO 2015*, 2015
 22. Frèrebeau, N. *Routine and innovation : Risk management in Iberian ceramic production during the Late Iron Age*. 13th European Meeting on Ancient Ceramics (24-26 septembre 2015 ; Athènes, Grèce).
 23. Guérin, G., Jain, M., Mihailescu, L.C. Luminescence (OSL, Post-IR-IRSL) efficiency dependence on x-ray energy: measurements and implications for dating. UK-LED Meeting, Glasgow (UK).
 24. Gutiérrez Garcia-M., A., Royo, H., González Soutelo, S. 2015. Characterization of archaeomaterials and marble use in *Gallaecia* (NW of Roman Spain). First approach to an undressed question, *20ème Colloque d'Archeometrie – GMPCA 2015*, Besançon, 27-30 Avril.
 25. Gutiérrez Garcia-M., A., Royo, H., González Soutelo, S. 2015. New Data on Spanish marbles: the case of *Gallaecia* (NW Spain), *XI International ASMOSIA Conference*, Split, 18-23 Mai
 26. Gutiérrez Garcia-M., A., González Soutelo, S., Royo, H. 2015. Recycling and reusing Roman marble objects in the NW Spain: the case of Santa Comba de Bande church (Ourense), *21th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, Glasgow, 2-5 Septembre.
 27. Gutiérrez Garcia-M., A., Rodrigo, E., Pitarch, A., Royo, H., Álvarez, A., Guitart, J. 2015. Integrative study of the early Roman building of Can Tacó (Barcelona, Spain). The contribution of Archaeometry in the understanding of the building and decorative choices, *21th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, Glasgow, 2-5 Septembre.
 28. Huysecom E., Chevrier B., Soriano S., Rasse M., Tribolo C., 2015b. Between continuity and discontinuity: an overview of the West African Paleolithic over 200,000 years. 84th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists, Saint-Louis, 25-28 Mars 2015
 29. Lapiente, P., Nogales-Basarrate, T., Royo, H., Brilli, M., Savin, M.-C., Grey and Greyish Banded Marbles from the Estremoz Anticline in Lusitania, ASMOSIA (Association for the Study of Marble & Other Stones In Antiquity) XI International Conference, 18-22 mai 2015, Split (Croatie).

30. Lebrun, B., Tribolo, C., Mercier, N., Chevrier, B., Lespez, L., Rasse, M., Camara, A., Huysecom, É. 2015. Chronologie du Paléolithique ouest africain : Premières datations OSL dans la vallée de la Falémé (Sénégal). Troisièmes journées francophones de l'archéologie, Rabat.
31. Machut P., Ben Amara A., Cantin N., Chapoulie R., Le Bourdonnec F.-X., Marion Y., Tassaux F., 2015, Production strategies in Adriatic oil amphorae workshops: a reassessment of raw materials collection and preparation (1st-3rd c. AD), *13th European Meeting on Ancient Ceramics*, 24-26 september, Athens, Greece.
32. Marion Y., Machut P., 2015, Le commerce de l'huile d'Istrie entre l'Adriatique et le Danube, nouvelles perspectives de recherche, Danube and Trade between East and West from Prehistory until the Contemporary Times, 41st International Symposium of Archaeology and History, 17-20 février 2015, Caransebes (Roumanie).
33. Marion Y., Machut P., 2015, La commercialisation des produits istriens (huile, vin et *garum*) dans les provinces danubiennes : nouvelles données, 3rd International Conference on the Roman Danubian Provinces, 11-14 novembre 2015, Universität Wien, Vienne (Autriche).
34. Martinet L., Ben Amara A., Pacheco C., Lemasson Q., Pichon L., Moignard B., Colomban Ph., 2015, Les céramiques architecturales à décors de glaçures colorées au sein du monde islamique (fin XVe-fin XVIIe s.), *20^{ème} Colloque d'Archéométrie GMPCA*, 27 - 30 avril, Besançon, France.
35. Mayor A., Cantin N., 2015. Ethnoarchéologie et archéométrie de la céramique dans la vallée de la Falémé. 18e Colloque et rencontre annuelle du programme de recherche international *Peuplement humain et paléoenvironnement en Afrique*. Beaune-Grand-Village (Savoie - France), 17 – 20 septembre 2015
36. Mazet S., Le Bourdonnec F.-X., Orange M., Perruchini E., Bontempi J.-M., Boschian G., Marini N., Dubernet S., Joannes-Boyau R., Scheffers A., Des obsidiennes sardes dans la montagne corse au Néolithique moyen... Abri des Castelli, 2140 m d'altitude, commune de Corte, Haute-Corse, "Archéométrie 2015", Besançon (France), 27-30 avril 2015, résumé et communication orale.
37. Mazet S., Bontempi J.-M., Marini N.A.F., Boschian G., Branch N., Dubernet S., Forti A., Gabriele M., Joly C., Le Bourdonnec F.-X., Orange M., Perruchini E., Wilkinson K., Williams K., The Neolithisation of Corsica: a view from the top -Abri des Castelli, 2140m asl, "International Colloquium - The Geoarchaeology of Mediterranean Islands", Cargèse (France), 30 juin-2 juillet 2015, résumé et communication orale.
38. Mounier A., Lazare S., Daniel F., 2015, A new portable LED μ SF device for fragile artworks analyses: applications on medieval pigments, Technart 2015, 27-30 avril 2015, Catane.
39. Mounier A., Lazare S., Le Bourdon G., Aupetit C., Daniel F., 2015, Spectrofluorimetry applied to medieval miniatures: definition of a new portable device (LED μ SF), EuroAnalysis 2015, Bordeaux, 6-10 septembre 2015.
40. Mounier A., Denoël C., Daniel F., 2015, Hyperspectral imaging on three French medieval illuminations of the XVI century (Treasury of Bordeaux Cathedral, France), COLOURS2015, Evora, Portugal, 24-26 sept. 2015.
41. Mounier A., Denoël, C., Le Bourdon G., Biron C., Daniel F., 2015, Hyperspectral imaging on two German medieval illuminations of the treasury of the cathedral of Bordeaux, part of the Marcadé Collection (XV century, France), 17th Internationale Conference on Near Infrared Spectroscopy, Foz do Iguassu, Brazil, 18-23 october 2015.
42. Muro, L., Del Solar, N., Castillo, L.J., Chapoulie, R., communication orale. « Characterizing the Relationship between Two Early States of the Andes: The Moche, The Wari and the Product of their Contact. An Archaeological and Archaeometric Perspective », 80th annual meeting of the Society for American Archaeology, San Francisco, 15-19.04.2015.
43. Orange M., Le Bourdonnec F.-X., Bellot-Gurlet L., Bressy-Leandri C., Luglie C., Scheffers A., Joannes-Boyau R., Obsidian consumption in the Western Mediterranean during the Neolithic: overview of the analytical strategies, "International Colloquium - The Geoarchaeology of Mediterranean Islands", Cargèse (France), 30 juin-2 juillet 2015, résumé et communication orale.
44. Régaldo P., Elizagoyen V., Guindon A., Ben Amara A., 2015, Travaux récents sur le centre potier de Sadirac (Gironde), *Journées d'études du réseau d'information sur la céramique médiévale et moderne ICERAMM*, 19 - 21 novembre, Bordeaux, France.

45. Royo, H., Lapuente, P., Cuchi, J.-A., Brilli, M., Savin, M.-C., Updated Characterization of the White and Greyish Saint-Béat Marbles. Parameters of its Discrimination from Classical Marbles, ASMOSIA (Association for the Study of Marble & Other Stones In Antiquity) XI International Conference, 18-22 mai 2015, Split (Croatie).
46. Tribolo C., Bruxelles L., Ménard C., Dessie A., Nomade S., Pereira A., Bon F. : *Variations paléoclimatiques et occupations humaines dans la vallée de la Bulbula (Ethiopie) : apport des méthodes de la luminescence à l'affinement du cadre chronostratigraphique*. Journées Francophones, 21-23 octobre 2015, Rabbat, Maroc.
47. Urbanova P., Guibert P., 2015. New insights towards the dating of Roman and medieval mortars by Optically Stimulated Luminescence (OSL): comparison of five case studies. Colloque GMPCA 2015, Besançon 27-30 avril 2015, oral.
48. Urbanova P., Guibert P., 2015. New insights towards the dating of Roman and medieval mortars by Optically Stimulated Luminescence (OSL): comparison of case studies, 5th International Congress on Construction History, Chicago, 3-7 juin 2015, oral.
49. Valladas, Hélène, Guerin Gilles, Mercier N., 2015. Datation par la thermoluminescence de silex chauffés du site de Neshet Ramla (Israël): résultats préliminaires.

AFF - Communications par poster dans un congrès national ou international

2015

1. Ammari F., Bassel L., Ferrier C., Lacanette-Puyo D., Chapoulie R., Bousquet.B., Multiblock analyses applied to LIBS and XRF data of geological materials, *SCIX 2015*, 2015
2. Ammari F., Del Solar N., Chapoulie R. Archaeological ceramic and chemometrics: a new approach to classify pre-columbian artefacts from northern Peru, *Euroanalysis 2015*, 2015.
3. Bassel L., Ammari F., Chapoulie R., Lacanette-Puyo D., Ferrier C., Bousquet B., 2015, Multiblock PCA applied to geological and archeological samples, XVI CHIMIOMETRIE, 20-21 Janvier 2015, Genève.
4. Bauer D., Ben Amara A., Patin M., 2015, La céramique de poêle du site Berg Armo, Sainte-Marie-aux-Mines, France (68), 20^{ème} Colloque d'Archéométrie GMPCA, 27 - 30 avril, Besançon, France.
5. Bauer D., Ben Amara A., Cantin N., 2015, Céramique de poêle du site Berg Armo (Sainte-Marie-aux-Mines, France) : matériaux et techniques de fabrication, *Journées d'études du réseau d'information sur la céramique médiévale et moderne ICERAMM*, 19 - 21 novembre, Bordeaux, France.
6. Borrell F., Le Bourdonnec F.-X., Provenance of obsidian from Beisamoun (Israel) during the Pre-Pottery to Pottery Neolithic transition, "Archéométrie 2015", Besançon (France), 27-30 avril 2015, résumé et poster.
7. Cantin N., Mayor A., 2015. Establishing an archaeometric reference database for pottery from Senegal (Falémé Valley) through the study of *chaînes opératoires*. Colloque EMAC 2015, Athènes, Grèce.
8. Frèrebeau N., Le Bourdonnec F.-X., De l'usage des statistiques pour l'analyse de données de composition, "Archéométrie 2015", Besançon (France), 27-30 avril 2015, résumé et poster.
9. Frèrebeau, N. *Altérations différentielles et processus post-dépositionnels en milieu calcaire : sur quelques tessons crus et cuits de la fin de l'Age du Fer*. 20^e colloque du GMPCA (27-30 avril 2015 ; Besançon, France).
10. Garcia-Entero, V., Gutiérrez Garcia-M., A., Vidal, S., Pérex, M. 2015. Espejón's limestone (Soria, Spain): Quarrying, archaeometric characterization and uses in Hispania, *XI International ASMOSIA Conference*, Split, 18-23 Mai.
11. Garcia-Entero, V., Gutiérrez Garcia-M., A., Vidal, S., Mañas, I. 2015. Reuse of the Marmora from the Later Roman palatial building at Carranque (Toledo, Spain) in the Visigoth necropolis, *XI International ASMOSIA Conference*, Split, 18-23 Mai.

12. Garcia-Entero, V., Vidal, S., Gutiérrez Garcia-M., A. 2015. La caliza de Espejón (Soria, España). Caracterización arqueométrica. *XI Congreso Ibérico de Arqueometría*, Évora, 14-16 octubre.
13. Gorostidi, D., López Vilar, J., Gutiérrez Garcia-M., A. 2015. The use of Alcover stone in Roman times (Tarraco, Hispania Citerior). *Contributions to the Officina Lapidaria Tarraconensis, XI International ASMOSIA Conference*, Split, 18-23 Mai.
14. Gravina, B., Discamps, E., Chadelle, J.-P., Falguères, C., Guérin, G., Lahaye, C., Maureille, B., Texier, J.-P., Royer, A., Turq, A., Valladas, H. One-hundred years after Peyrony: New excavations at Le Moustier (Dordogne, France). ESHE Meeting, London (UK).
15. Guérin, G., Frouin, M., Talamo, S., Aldeias, V., Bruxelles, L., Chiotti, L., Dibble, H. L., Goldberg, P., Hublin, J.-J., Jain, M., Lahaye, C., Madelaine, S., Maureille, B., McPherron, S. P., Mercier, N., Murray, A. S., Sandgathe, D., Steele, T. E., Thomsen, K. J., Turq, AFirst chronometric ages for La Ferrassie Neanderthals LF1 and LF8 and a comparison with the age of LF2
16. Guibert P., Brodard A., Quilès A., Geneste J.-M., Baffier D., Debard E., Ferrier C., 2015. Quand les parois de la Grotte Chauvet Pont-d'Arc ont elles été chauffées ? Une approche chronologique par thermoluminescence. Colloque GMPCA 2015, Besançon 27-30 avril 2015, poster
17. Gutiérrez Garcia-M., A., Rodà, I., Gorostidi, P. 2015. New data on the use and diffusion of Broccatello di Spagna: Northern Spain and central Italy, *XI International ASMOSIA Conference*, Split, 18-23 Mai.
18. Gutiérrez Garcia-M., A., López, J. 2015. New insights on the chronology, exploitation and life of the Roman quarry of El Mèdol (Tarragona, Spain), *XI International ASMOSIA Conference*, Split, 18-23 Mai.
19. Kreutzer, S., Texier, P.-J., Mercier, N., 2015. Re-Investigated: New luminescence dating results for the Mousterian sequence of La Combette (Bonnieux, Vaucluse, France). LAIS15: Luminescence in Archaeology International Symposium, Paris, septembre 2015.
20. Lebrun, B., Mercier, N., Tribolo, C., Guérin, G., Lefrais, Y. Investigation toward equivalent dose over-dispersion using high resolution autoradiography image processing of resin-consolidated sediments. UK-LED Meeting, Glasgow (UK).
21. Lugliè C., Le Bourdonnec F.-X., Bernabò Brea M. A., Poupeau G., Obsidian circulation in Middle Neolithic sites of the Square Mouthed Pottery Culture of Emilia Romagna (Italy): competing sources and technological status, "Archéométrie 2015", Besançon (France), 27-30 avril 2015, résumé et poster.
22. Machut P., Ben Amara A., Cantin N., Chapoulie R., Le Bourdonnec F.-X., Marion Y., Tassaux F., **2015**, Stratégies productives des ateliers d'amphores à huile adriatiques : réexamen de l'approvisionnement en matières premières argileuses du site de Loron (Ier-IIIe s. ap. J.-C.), *20^{ème} Colloque d'Archéométrie GMPCA*, 27 - 30 avril, Besançon, France.
23. Martinet L., Ben Amara A., Pacheco C., Lemasson Q., Pichon L., Moignard B., Colombar P., **2015**, Colored Glaze Tiles during the Ottoman Empire from the beginning of the 15th to the mid-16th century *13th European Meeting on Ancient Ceramics*, 24-26 september, Athens, Greece.
24. Mercier, N., Martin, L., Incerti, S., Dosimetric applications of the DosiVox software." German Luminescence and ESR Meeting -, Berlin, novembre 2015
25. Orange M., Le Bourdonnec F.-X., D'Anna A., Lugliè C., Scheffers A., Bellot-Gurlet L. et Joannes-Boyau R., I Stantari (Corse-du-Sud) : nouvelles données sur l'économie de l'obsidienne au Néolithique, "Archéométrie 2015", Besançon (France), 27-30 avril 2015, résumé et poster
26. Savin, M.-C., Gutiérrez Garcia-M., A., Royo Plumed, H., González Soutelo, S. 2015. Propuesta de desarrollo metodológico para la caracterización de los mármoles: integración de la espectrofotometría al estudio de los mármoles de la Galicia romana. *IX Congreso Ibérico de Arqueometría*, Évora, 14-16 octubre
27. Schnepf E., Arneitz P., Leonhardt R. and Lanos Ph. XXVI meeting IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics) Prague (République tchèque), 22 juin – 2 juillet 2015 Session IAGA A08: Time variation of magnetic field over millennial timescales and longer "Paleointensity variation in Central Europe during the past 3400 years"
28. Tuquoi, J., Guérin, G. Red TL from heated flints: towards a SAR sequence using various signals (TL, ITL). UK-LED Meeting, Glasgow (UK)

29. Vidal, S., Garcia-Entero, V., Gutiérrez Garcia-M., A. 2015. La utilización del mármol de Estremoz (Portugal) en la escultura tardorromana Hispánica: los sarcófagos. XI Congreso Ibérico de Arqueometría, Évora, 14-16 octubre.

OS - Ouvrages scientifiques (ou chapitres de ces ouvrages)

2015

1. Mounier A., Daniel F., 2015, Vers une méthodologie spécifique pour la restitution de polychromies incomplètes. Le cas du portail Royal de la Cathédrale Saint-André de Bordeaux, Ed. Ausonius.
2. Poupeau G., Le Bourdonnec F.-X., Dorigel O., sous presse, Datation par traces de fission et géochronologie du Plio-Quaternaire, in Les Méthodes de datation, C. Falguères & J.-J. Bahain Eds., Collection Les Guides de la Préhistoire Mondiale, Artcom/Errance, Paris.

Sous presse

Álvarez, A., Gutiérrez Garcia-M., A., Rodà, I., Royo, H., (sous presse), Análisis arqueométrico de elementos lapídeos de las termas marítimas. Bernal, D. (ed.) *Las termas romanas de Baelo Claudia*.

DO – Direction d'ouvrages ou de revues

AP – Autres productions académiques

Responsabilité éditoriale, comité éditorial, comité de lecture

1. Lanos P., Rédacteur en chef de la revue « Archeosciences – revue d'Archéométrie » réalisation du numéro 39-2015.
2. Lanos P., Encadrement d'une secrétaire de rédaction et gestion de la publication de la revue avec les Presses Universitaires de Rennes et Revue.Org (OpenEdition)
3. Le Bourdonnec F.-X., depuis 2011 — Rédacteur adjoint/Associate Editor d'ArcheoSciences
4. Le Bourdonnec F.-X., depuis 2014 — Comité scientifique de la collection GMPCA – CAI-RN « Sciences Archéologiques », Éditions Archives Contemporaines
5. Mercier, N., Membre du comité éditorial de la revue PALEO.
6. Chapoulie, R., Membre du comité éditorial de la revue : Latin American Antiquity 2007-2009.
7. Mounier A., Rapporteur pour la revue MicroChemical Journal
8. Daniel F., Rapporteur pour la revue MicroChemical Journal
9. Guitierrez A., Referee pour les revues Revista d'Arqueologia de Ponent, Espacio, Tiempo y Forma et Butlletí Arqueològic (revue de la Reial Societat ARqueològica Tarraconense)
10. Guitierrez A., Referee pour les Actes du Congrès International Tarraco Biennal 2014: II Congrès d'Arqueologia i Món Antic (Tarragona, 26-29 de novembre 2014)
11. Le Bourdonnec F.-X., Journal Referee 2015 :
 - Archaeological and Anthropological Sciences
 - Archaeometry
 - Science and Technology of Archaeological Research

Les membres de l'IRAMAT ont été sollicités en tant que rapporteurs d'articles dans les revues suivantes :

1. Ancient TL
2. Annales de Bretagne et des Pays de l'Ouest
3. Aquitania
4. Archaeometry
5. Archéosciences
6. Gallia Préhistoire
7. Gazi University Journal of Science
8. Geochronometria
9. Géomorphologie
10. Geophysical Journal International
11. Geophysical Research Letters
12. Journal of archaeological and anthropological science
13. Journal of Archaeological Sciences
14. Journal of Cultural Heritage
15. Measurements
16. Mediterranean Archaeology and Archaeometry
17. Optical Materials
18. Paléo
19. Palévol
20. Quaternaire
21. Quaternary Geochronology
22. Quaternary International
23. Quaternary Science Reviews
24. Radiation Measurements
25. Science and Technology for Archaeological Research
26. The European Physical Journal – Plus

Film, Site internet, Compte rendu d'ouvrage

Rapports d'opérations scientifiques

2015

1. Belarte, C., Canela, J. Gutiérrez-García A. 2015: Informe dels treballs d'excavació desenvolupats al jaciment de la Roca (Mont-roig del Camp, Baix Camp) durant la campanya d'excavacions de juny de 2015, document inèdit.
2. Del Solar, N., 2014. « Caracterización elemental cualitativa y semicuantitativa por fluorescencia de rayos x portable de cerámicas, pigmentos y pinturas murales del sitio arqueológico San José de Moro, Perú », Informe de excavación arqueológica temporada 2014 del Programa Arqueológico San José de Moro, PUCP, Ministerio de Cultura del Perú, Lima, pp. 228-257.
3. Porraz G., Val A., Cnuts D., Dayet L., De La Pena P., Haaland A., Igreja M., Mentzer S., Mercier N., Miller C.E., Murungi M., Rots V., Schmid V., Schmidt P., Sievers C., Tribolo C., Thery-Parisot I. Mission «Projet Bushman, Limpopo, Afrique du Sud », rapport pour le Ministère des affaires étrangères 2015.
4. Tribolo C Mission « LSA Sequence in Ethiopia », rapport pour le Ministère des affaires étrangères 2015. **(en attente détail de la liste des auteurs...)**

BDD – Bases de Données

LOG – Logiciels

Lanos P., Philippe A., Lanos H., Dufresne P. **ChronoModel** (version 1.1.)

Nouveau logiciel de construction des modèles chronologiques en archéologie et chronométrie, développé dans le cadre du projet ANR du même nom et sorti officiellement le 20 janvier 2015.

Il est basé sur l'analyse statistique bayésienne et sur le calcul numérique MCMC.

Il permet la construction de scénarios chronologiques en combinant les incertitudes sur les datations avec les informations de Faits, Phases, séquence stratigraphique et succession de phases.

Le logiciel est « opensource » et multi-plateforme « Mac / Windows / Linux ».

La version 1.1 est téléchargeable avec sa documentation à l'adresse : <http://www.chronomodel.fr>

Martin L., Mercier N., **Dosi-Vox**

Dosi-Vox est un logiciel de simulation dosimétrique pour les techniques de datation par Luminescence et RPE (Résonance Paramagnétique Electronique) développé à l'IRAMAT-CRP2A en 2014 dans le cadre du projet Dosi-Art, soutenu par le Conseil Régional d'Aquitaine porté par Mercier N. Ce logiciel est destiné principalement à la communauté internationale des chercheurs impliqués dans la mise en œuvre de datations paléodosimétriques (avec les méthodes TL, OSL, RPE, ...) mais sa flexibilité et sa facilité d'utilisation autorisent des applications dans des domaines bien différents (médecine, industrie,...).

Produit sous licence GNU, ce logiciel est téléchargeable gratuitement à :

<http://www.iram-at-crp2a.cnrs.fr/spip/spip.php?article144>

COLL - Colloques et séminaires

Participation à l'organisation de colloques

Participation au comité scientifique de colloques

Le Bourdonnec F.-X. : Colloque du GMPCA, 27-30 avril 2015, Besançon

Lanos P. Membre du Comité scientifique du colloque du GMPCA « Archéométrie » qui s'est tenu à Besançon du 27 au 30 avril 2015.

Organisation de séminaires

Ben Amara A., 2015, Séminaire « Les nouvelles technologies de cartographie au service de l'archéologie », 13 avril, Université Bordeaux Montaigne, 25 participants.

ConfSem – Conférences dans le cadre de séminaires, réunions scientifiques d'équipes

2015

Guerin G. Les séminaires du CRP2A :

- 30 janvier 2015 : Jessica de Bideran. « Médiations numériques et médiations du temps - L'exemple des "grottes virtuelles", un emboîtement d'appropriations ».

- 6 mars 2015 : Faten Ammari. Chimieométrie.
- 27 mars 2015: Sebastian Kreutzer. « Somehow similar but not the same: ongoing research at the IRAMAT-CRP2A on radiofluorescence of feldspar and quartz towards a routine dating application ».
- 22 mai 2015 : F.-X. Le Bourdonnec. « Obsidienne et pXRF ».
- 23 octobre 2015: Marianne Mödlinger. « Chemical and metallurgical aspects of arsenical bronze: the case of arsenic-loss in prehistoric metal production».
- 19 novembre 2015 : Isabelle Pianet (IMAP). « Domaines d'application de la Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) : de l'étude des vins à celle des marbres».
- 9 décembre 2015 : Nicolas Frèrebeau. « Des a priori archéologiques aux procédures statistiques : sur quelques pièges de l'analyse de données de composition».

Guibert P., Urbanova P., Blain S., et al, 2015, Matériaux de construction : les enjeux de la datation par luminescence, séminaire CEREGE, Aix-en-Provence, 9 octobre 2015

Gutiérrez Garcia-M., A. 2015. Marbles and Ornamental Stones in Antiquity. On Provenance and Distribution through the case of Roman Spain, *Seminars at the Avusturya Kazi Evi -Österreichisches Archäologisches Institut*, Selçuk, 29 Juillet.

Gutiérrez Garcia-M., A., Rodà, I. 2015. El mercado de los materiales lapídeos: organización y complejidad a través del caso tarraconense. *Le marché des matières premières dans l'Antiquité et au Moyen Âge. La circulation des matières premières. Les acteurs et l'organisation des marchés.* Journées d'étude internationales de la Casa de Velázquez - Università Ca' Foscari, Venise, 12-13 Novembre.

Machut P., 2015, De la terre à la mer : naissance des amphores, Séminaires « Biographies d'objets », Ausonius, Université Bordeaux Montaigne, 28 janvier 2015.

Mayor A., Cantin N., 2015

Des référentiels archéométriques intégrant matières premières et produits finis : argiles et poteries du Mali et du Sénégal dans le cadre d'un séminaire intitulé "Questionnements archéologiques, réponses ethnographiques" animé par J. Cauliez à l'UMR Traces, Université de Toulouse.

FoCo – Formation continue : organisation, participation en tant que formateur dans des actions de formation continue, école thématique, ...

Gutiérrez Garcia-M., A. 2015. Canteras romanas en el NE de Hispania, *In mille genera marmora: La explotación de las canteras en la Hispania romana. 26 edición Cursos de Verano UNED 2015*, Mérida, 9-11 Juillet. (Intervention le 9 juillet

Martin L, Mercier N., Formations internationales portant sur le logiciel DosiVox : « *DosiVox International Training Course* » données à Glasgow (Juillet 2015), Paris (Septembre 2015) et Adélaïde (Novembre 2015). Nombre total de participants : 40 environ provenant d'une douzaine de pays.

Lanos P. 2 actions de formation organisées en 2015 dans le cadre de la formation permanente des chercheurs du CNRS et des Universités et des professionnels en archéologie préventive. Objectif : Apprentissage du logiciel de modélisation chronologique ChronModel.

- Roscoff, Station biologique, 19-23 janvier 2015 : Formation soutenue par l'ANR ChronoModel, par le Labex Henri Lebesgue (CHL) Rennes-Nantes et par l'Université Bordeaux-Montaigne (soutien PSE). Formation donnée à 50 stagiaires.
- Bibracte, Centre Archéologique de Bibracte, Mont-Beuvray, 71990 Saint-Léger-en-Beuvray, 19-23 octobre 2015 : Formation soutenue par le réseau « Archéométrie » CAI-RN de la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS et organisée par la Délégation Régionale DR15 – Bordeaux. Formation donnée à 21 stagiaires.

ResAc - Insertion dans des réseaux académiques

Expertise

1. 2015 : Mounier A. Experte pour un Projet Européen COST action TD 1201, COSCH (Colour and Space in Cultural Heritage) sur l'étude de cas des peintures murales médiévales du château de Germolles.
2. 2015 : Mounier A. Membre du groupe de travail «Scientific Research» de l'ICOM-CC (International Council of Museums – Conservation Committee) depuis 2012.
3. 2015 Daniel F., Membre du groupe de travail «Scientific Research» de l'ICOM-CC (International Council of Museums – Conservation Committee) depuis 2012.

Appartenance à des conseils, instances, organisations ou réseaux professionnels

Participation à des instances diverses

1. Ben Amara A., depuis 2010, CNU 28 (milieux denses et matériaux), suppléant.
2. Chapoulié R., depuis 2012, Vice-président délégué à l'université Bordeaux –Montaigne
3. Gensbeitel C., depuis 2010, CNU 21 (Histoire Art et Archéologie des périodes anciennes et médiévales), suppléant.
4. Guibert P., 2007-2009 responsable RTP Archéométrie CNRS.
5. Guibert P., depuis 2009, représentant CNRS suppléant aux réunions d'évaluation scientifique des projets de recherche soumis au conseil régional d'Aquitaine, commission SHS du CCRRDT (Comité Consultatif Régional pour la Recherche et le Développement Technique).
6. Guibert P., 2009 – 2015, Membre du Conseil de l'Ecole Doctorale Montaigne-Humanités (UBM)
7. Guibert P., 2010-2012 : membre du bureau du réseau CAI-RN
8. Guibert P., 2011 responsable AIR CNRS Archéométrie
9. Guibert P., 2012-2014, CAP IR CNRS : membre représentant de l'administration, membre du groupe national des experts BAP D
10. Guibert P., 2012-2015, Membre extérieur au Conseil de l'Ecole Doctorale Sciences de l'Environnement, Université de Bordeaux
11. Guibert P., 2012-2015, directeur de la Fédération de recherche sciences archéologiques de Bordeaux (FR3383)
12. Gutiérrez Garcia-M., A., Membre du conseil du Centre d'Investigacions Arqueologiques d'Osona (CIAO), Spain
13. Lahaye C., depuis 2010, CNU 20 (Anthropologie et Préhistoire), titulaire.
14. Le Bourdonnec F.-X., Depuis Juillet 2012 — Membre du Groupement de Développement Instrumental (GDI) du projet Equipex New AGLAE
15. Le Bourdonnec F.-X., Depuis Mai 2013 — Représentant de l'Université Bordeaux Montaigne au Conseil d'Administration de la Fondation InnoSol [<http://www.innovasol.org/>]
16. Depuis 2010 — Obsidian Museum's scientific board, (<http://www.museossiliana.it/www/Museo/introduzione.html>)
17. Pernot M., depuis 2013, Vice-présidence recherche à l'Université Bordeaux-Montaigne
18. Pernot M., 2009 – 2013, membre élu du CS de l'université Bordeaux Montaigne
19. Selva P., Membre élu ITA/BIATSS conseil scientifique de l'université Bordeaux-Montaigne
20. Selva P., Membre nommé au CRHSCT de la DR15 du CNRS
21. Ben Amara A., 02/2012 -11/2015, CNU 28 (milieux denses et matériaux), membre suppléant.
22. Ben Amara A., depuis 11/2015, CNU 28 (milieux denses et matériaux), membre titulaire.
23. N. Mercier : membre du Comité de Pilotage du réseau CAI-RN
24. N. Mercier : membre du Comité de Pilotage du labex LaScArBx

25. Le Bourdonnec F.-X., depuis 09/2015 : Membre du groupe de travail "Statistique et Modélisation" du réseau CAI-RN (GT2)

Réseaux

1. Le Bourdonnec F.-X., secrétaire du GMPCA
2. Lefrais Y., Membre du réseau GN MEBA (microscopie électronique) de la Société Française de Physique
3. Mercier N., depuis 2013 : membre du bureau du réseau CAI-RN
4. Selva P., membre des réseaux des électroniciens et des informaticiens
5. Spiteri B., Vice-Présidence puis Présidence du réseau des litholamelleurs

Action culturelle

1. Chapoulie R., depuis novembre 2012, Président de Radio Campus Bordeaux (radio associative à but de médiation culturelle)
2. Gensbeitel C., 2010-2011, Participation au Comité d'organisation scientifique d'un projet d'expositions sur l'art roman en Poitou-Charentes, avec le réseau des Musées du Poitou-Charentes, le CESCO / Université de Poitiers.
3. Gensbeitel C., depuis septembre 2013 : Expertise et participation à une démarche de coopération décentralisée entre la Ville de Bordeaux et les associations patrimoniales d'Oran (Algérie).
4. Gensbeitel C., 2010-2012 : membre du comité scientifique chargé de l'élaboration d'une restitution 3D de la tour-porche nord de la cathédrale Saint-André de Bordeaux (Direction Pierre Régaldo, SRA Aquitaine).
5. Lahaye C., Membre du Comité d'Administration de l'Association « les Petits Débrouillards d'Aquitaine », association de promotion de la culture scientifique et technique
6. Paléologue A., 2009 – 2014, Membre fondateur et vice-président de l'association Tout Art Faire (Bordeaux).

Membre d'Association Professionnelle ou de sociétés savantes

1. Groupe des méthodes pluridisciplinaires contribuant à l'archéologie
2. SAB : Société Archéologique de Bordeaux
3. SAA : Society for American Archaeology
4. ACRAM : Associació Catalana per a la Recerca en Arqueologia Medieval, Spain
5. AGSO : Association des Géologues du Sud Ouest
6. ASMOSIA : Association for the Study of Marbles and Other Stones in Antiquity International
7. ACRAM : Membre de l'Associació Catalana per a la Recerca en Arqueologia Medieval, Spain.
8. PEO: Membre of the Patronat d'Estudis Osonencs, Spain.
9. EAA : Membre de l'Association Europeene d'ARchéologie (European Association of Archaeologists)
10. IAOS [International Association for Obsidian Studies]
11. RSS teacher associate [Royal Statistical Society]
12. SAS [Society for Archaeological Sciences]
13. SGF [Société Géologique de France]

HDR

2015

SCHMITT Anne (CR1 CNRS UMR Archéologie et Archéométrie, Lyon), 2014, Archéométrie de la terre cuite et des matériaux de construction, Université Bordeaux Montaigne, Habilitation à Diriger des Recherches.

Brevet

2015

Mounier A., Daniel F., μ spectrofluorimètre à LEDs portable (LED μ SF) : dépôt auprès de l'INPI le 24/12/14.
Réf : France n° 14 63318.

DOC - Thèses de Doctorat

Thèses soutenues

2015

Frèrebeau Nicolas (Doctorant contractuel UBM du 1/09/2011 au 31/08/2014, Direction M. Pernot, co-direction A. Gorgues (Ausonius-Bx3)), La production céramique ibérique : l'exemple du Mas de Moreno (Foz Calenda, Terruel, Espagne). Technologie et aire de diffusion d'un atelier des II-I^{er} s. av.J.C.

Martin Loïc, (Allocation de Recherche CRA gérée UBM du 1/09/2012 au 31/08/2015, Direction N. Mercier, co-direction S. Incerti CENBG), Caractérisation et modélisation d'objets archéologiques en vue de leur datation par des méthodes paléodosimétriques. Simulation des paramètres dosimétriques sous Géant4.

Urbanova Petra, (Doctorante contractuelle UBM du 1/09/2012 au 31/08/2015, Direction P. Guibert), Recherches sur la datation directe de la construction des édifices : exploration des potentialités de la datation des mortiers archéologiques par luminescence optiquement stimulée (OSL)

Del Solar Velarde Nino, (Doctorant contractuel IdEx géré UBM du 1/11/2012 au 31/10/2015, Direction R. Chapoulie, co-tutelle L.J. Castillo Butters (U.Pontificia Catolica del Peru)), Culture préhispanique d'Amérique du Sud : La culture Mochica à travers ses céramiques. Une nouvelle contribution à son étude archéométrique et archéologique.

Doctorats en cours

Paléologue Alexandre (Direction J. Lacoste, autofinancement), Etude des galeries porches romanes dans le Nord de l'Espagne.

Machut Pierre, (Doctorant contractuel Bx3 du 1/09/2013 au 31/08/2016, Direction R. Chapoulie), Les ateliers d'amphores de l'Istrie romaine (1^{er}-3^{es} s. ap.JC), production et diffusion.

Lebrun Brice, (Doctorant contractuel UBM du 1/09/2014 au 31/08/2017, Direction N. Mercier), Définition du cadre chronologique des gisements préhistoriques de la vallée de la Falémé (Sénégal). Apport des nouvelles techniques d'imagerie et de micro-dosimétrie par luminescence.

Bassel Léna, (Allocation de recherche CRA gérée UBM du 1/09/2014 au 31/08/2017, Direction C. Chapoulie), Etudes multiphysiques de surfaces de parois de grottes.

Marie-Claire Savin (Doctorante contractuelle UBM du 01/09/2015 au 31/08/2018, Direction R. Chapoulie P. Lapuente, Co-encadrant Guietierrez Garcia A. Les marbres du Nord-Ouest de l'Espagne (actuelle Galice) : contribution à l'étude de leur exploitation et usage durant l'époque romaine et le haut Moyen-Âge par l'apport de la caractérisation archéométrique (2015-2018).

Masters pilotés par des membres de l'IRAMAT

Masters de l'université Bordeaux Montaigne

Au sein de l'UFR Humanités et de l'Ecole doctorale Montaigne-Humanités l'IRAMAT-CRP2A est impliqué directement dans les deux mentions de master et les quatre spécialités suivantes :

Mention Histoire de l'Art et Patrimoine

Spécialités

- Master Recherche Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie (MPCA) (Bénéficie d'une convention avec soutien financier de l'Université de Bordeaux, Département de Physique)
- Master Recherche Histoire de l'art
- Master Professionnel Régie des Œuvres et Médiation de l'architecture et du Patrimoine (ROMAP)

Mention Sciences de l'Antiquité et du Moyen Âge

Spécialités

- Master Professionnel Conception, Gestion, Valorisation de l'Opération Archéologique (MAPA)

Le Master MPCA émane directement de l'unité et en mobilise les E-C (A. Ben Amara, R. Chapoulie, C. Lahaye, F.-X. Le Bourdonnec), chercheurs, et doctorants, ainsi que les équipements du laboratoire. Créé en 2005 ce diplôme de Master s'inscrit dans la suite d'un DESS né en 1978, et d'un DEA en 2000. Le côté unique de cette formation à l'échelle nationale a subsisté. Elle permet ainsi à de nombreux étudiants la poursuite en doctorat notamment au sein de l'IRAMAT, et aussi partout en France ou dans le monde sur la thématique générale de l'étude des matériaux du passé. La visibilité internationale a été augmentée par l'invitation régulière d'enseignants-chercheurs travaillant dans des laboratoires et universités partenaires. (Angleterre, Canada, Italie, Pérou, etc.).

Certaines nouveautés sur le plan pédagogique et pour renforcer l'aspect recherche, sont apparues. C'est ainsi que des séminaires sont consacrés chaque année à l'actualité des Sciences Archéologiques. L'un des séminaires est dédié aux méthodes et aux enjeux de la recherche en chronologie. Chaque année ces séminaires donnent lieu à des tables-rondes qui réunissent des spécialistes de questions chronologiques venus de différentes structures et de différents pays. La table-ronde organisée en 2012 a porté sur la datation des matériaux du Patrimoine Bâti médiéval, celle de 2013 sur la chronologie des cultures moustériennes d'Europe de l'Ouest, et celle de 2014 a abordé les questions de la chronologie des premiers peuplements humains de l'Amérique.

Le lien étroit perpétué entre formation et recherche se traduit concrètement par l'accueil qui est rendu possible dans le laboratoire de stagiaires du Master MPCA (et également d'autres formations : IUT, licences, masters et écoles d'ingénieurs) qui restent un des points forts de cette formation dont l'existence reste indissociable de celle du centre de recherche de Bordeaux IRAMAT-CRP2A.

Dans le Master Histoire de l'art, un séminaire de M1 de 24h CM est assuré depuis 2010 par C. Gensbeitel (Histoire de l'art du Moyen Âge), autour des problématiques liées au programme « Mutations de l'architecture religieuse romane en Aquitaine au temps de la réforme grégorienne ». Ce séminaire, centré sur une approche disciplinaire classique de l'histoire de l'art, explore les enjeux d'une nécessaire pluridisciplinarité de la recherche dans le domaine de la première architecture romane, de ses héritages et du processus de mutation vers l'art roman du XIIe siècle. Il est ouvert aux étudiants du Master MAPA et aux historiens.

Le Master professionnel ROMAP (M1 et M2) est issu de la fusion de deux anciens DESS devenus des masters professionnels qui étaient cantonnés en M2 (Master Métier du patrimoine mobilier et immobilier et Master Matériaux du Patrimoine). Il est co-dirigé par deux enseignants-chercheurs de l'unité (C. Lahaye, C. Gensbeitel) qui coordonnent depuis 2010 une quarantaine d'intervenants extérieurs professionnels issus des musées, de la gestion et de la restauration des œuvres, de la médiation culturelle, de l'urbanisme, du droit et des monuments historiques. Plusieurs membres de l'unité interviennent directement dans les enseignements (C. Gensbeitel, C. Lahaye, A. Ben Amara, F.-X. Le Bourdonnec, F. Daniel, M. Pernot). Depuis 2010, ce master compte chaque année deux promotions de 25 étudiants se partageant en M2 entre une option « Médiation de l'architecture et du patrimoine » et une option « Régie des œuvres » qui investit largement le champ de l'étude des matériaux du patrimoine. Le taux d'insertion professionnelle de ce Master est particulièrement encourageant et ce master vient de se voir attribuer en 2014 un demi-poste de PAST (Professionnel associé). Ce master bénéficie notamment du partenariat et de la reconnaissance de l'Association Française des Régisseurs d'œuvres d'Art (AFROA) et de l'Association Nationale des Villes et Pays d'art et d'histoire et des Villes à secteurs sauvegardés et protégés (ANVPAH&VSSP). Chaque année les étudiants sont engagés dans un module pratique au sein d'un véritable partenariat institutionnel avec des musées, collectivités et acteurs du champ patrimonial de Bordeaux et de la Région.

Les interventions dans le Master MAPA ont également une vocation professionnalisante, en apportant à de futurs acteurs de terrain de l'archéologie une connaissance de la constitution des différents archéomatériaux, de leur dégradation et des questions de chronologie numérique.

Plusieurs membres de l'unité interviennent de façon plus ponctuelle dans des séminaires de recherche ou des masters professionnels extérieurs à l'UFR Humanités. Christian Gensbeitel intervient chaque année depuis 2008 pour 18h éq. TD dans le Master professionnel Aménagement et Gestion d'Equipements et Sites et Territoires Touristiques (UFR Sciences de la Terre et Communication) dans un enseignement de M2 portant sur la valorisation du patrimoine. Il assure également depuis 2012 le suivi de plusieurs étudiants de l'Ecole du Louvre dont les sujets de mémoires de master portent sur des monuments romans du Sud-Ouest.

Doctorants, ATER et l'ensemble des personnels chercheur et ingénieur de l'unité participent à des degrés divers aux enseignements de master MPCA et ROMAP, et à l'encadrement des stagiaires. Les doctorants sont pour la plupart d'entre eux impliqués dans les enseignements de licence de l'université Bordeaux Montaigne et de Rennes 2 pour ce qui concerne l'équipe rennaise du CRP2A.

Enseignements dans des cursus autres que les masters pilotés par des membres de l'IRAMAT-CRP2A

Université de Genève (Suisse) : COURS ERASMUS ARCHEOLOGIE ET PEUPLEMENT ; Hommes, cultures et environnements en Afrique », Datation des céramiques par la méthode de la thermoluminescence.

Università degli Studi di Genova (Italie), conférences en italien dans le cadre de séminaires, 8h eq CM régulièrement chaque année entre 2009 et 2011.

Universidad Nacional de Educación a Distancia (Espagne), Cours « Métodos y técnicas para la elaboración de un trabajo de investigación », Máster Oficial en Métodos y técnicas para la elaboración de un trabajo de investigación histórica, artística y geográfica

Université de Rennes 2, Licence Histoire de l'art et archéologie (première année), UE Méthodes de l'archéologie : prospection géophysique, Initiation à la chronologie et aux méthodes de datation en archéologie, Traitement statistique des données en archéologie, Statistique descriptive et analyse statistique élémentaire (à 1 et 2 dimensions)

Université Rennes 2, Master 1 « Archéologie et Histoire », Module méthodologie : « Datation : de la chronométrie à l'archéologie » : 8 h TD, Principes de la datation, description des méthodes (AM, 14C, TL/OSL,...) et introduction à la modélisation chronologique bayésienne

Université de Reims, Master 1 « Savoirs et savoir-faire en Archéologie », . Cours et TD « Analyse des données sérielles 2 ». 12h CM et 18h TD

Université de Bordeaux, Master Anthro Préhistoire, Module chronologie M1, Méthodes de datation en Préhistoire et Anthropologie (12h eq. TD)

Université de Bordeaux, Licence de Physique, cours « Physique pour l'Art ».

Stages - Formation à et par la recherche

Bilan des stages pour la période 2009-2015

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
L3 / UBM		1		2	1		1
L3 / UB1 Sciences technologie, santé, chimie Sciences de la matière			2				2
M1 MPCA /UBM	1	1	2	5	4	4	6
M1 ROMAP / UBM					1		4
M1 / UB1 Anthropologie biologique, Préhistoire Physique, spécialité instrumentation			1		2		
M2 MPCA / UBM	8	9	4	7	6	2	4
M2 ROMAP / UBM				5	5	5	
M2 international (hors Europe) Afrique du Sud, Pérou			1	1			
BTS/DUT			1			1	3
Ecole Ingénieur ENSCBP Bordeaux, ESPCI Paris Tech, ENSI Caen, IPB Bordeaux			1		1	1	

Ecole du Louvre					1	1	
Erasmus Italie : Catane, Padoue		1				1	1
TOTAL	111 étudiants stagiaires						
Durée des stages	Niveau M2 ou Ecoles ingénieurs : 4 à 5 mois Niveau BTS, L3 ou M1 : 1 à 3 mois						

Ne sont pas dénombrés ici les stages de découverte d'une semaine des collégiens et lycéens (voir parcours « Découverte de l'Archéologie », ni les stages étudiants d'observation se déroulant sur de plus courtes durées.

2015

Curé E., 2015, La mise en réseau des musées, un gage de visibilité et de force dans un contexte économique défavorable - étude de cas de la Direction Associée des Musées Municipaux du Maine-et-Loire, Master 2 Régie des œuvres et médiation de l'architecture et du patrimoine, Université Bordeaux Montaigne.

Jean E., 2015, La gestion des collections numismatiques dans les établissements culturels français : entre abandon et élitisme – Préconisations pour une réappropriation des médailliers, Master 2 Régie des œuvres et médiation de l'architecture et du patrimoine, Université Bordeaux Montaigne.

Lang Mong-Hune D., 2015, Fondation Pierre Bergé – Yves saint Laurent : le génie du lieu, Master 2 Régie des œuvres et médiation de l'architecture et du patrimoine, Université Bordeaux Montaigne.

Millerat C., 2015, Enjeux et limites de la mutualisation au sein d'un établissement public : l'exemple de Paris Musées, Master 2 Régie des œuvres et médiation de l'architecture et du patrimoine, Université Bordeaux Montaigne.

Biron C. (janv-mai ; sept 2015) : « Analyses spectroscopiques de pigments médiévaux » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M2.

Savin M-C (fev-mai 2015) : « Contribution à la caractérisation des carrières de marbre de la Péninsule Ibérique exploitées durant l'Antiquité romaine », Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M2.

Sardos N. (janv-juin 2015) : « Caractérisation de pigments de deux sites côtiers du Pérou Précolombiens » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M2.

Tuquoi J (Janv-mai 2015) : « Contribution à la datation des niveaux moustériens de type Quina du roc demarsal : Datation par thermoluminescence de silex chauffés » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M2.

Cheboux C. (juin-juillet 2015) : « Stage d'observation laboratoire de datation par les méthodes de la luminescence » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M1.

Courbe L. (mai-juin 2015) : « Préparation des échantillons ; participation aux analyses physico chimiques, interprétation des résultats » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M1.

Fosse C. (mai-juin 2015) : « Préparation des échantillons ; participation aux analyses physico chimiques, interprétation des résultats » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M1.

Javel JB (janv 2015) : « Etude des mortiers, apprentissage et pratique des parties du protocole d'étude en laboratoire selon différentes méthodes » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M1.

Koczor M. (janv-mai 2015) : « Etude de la luminescence des spéléothèmes » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M1.

Pareja Anyosa R. (avril-juin 2015) : « Observations et analyses de céramiques précolombiennes du nord du Pérou » Université de Bordeaux Montaigne, Mention Histoire de l'art du Patrimoine, Spécialité Matériaux du Patrimoine Culturel et Archéométrie M1.

Juge P. (avril-juillet 2015) : « Développement d'un dispositif portable de fluorescence induite par LED » Université de Bordeaux – DUT Mesures physiques 2^{ème} année.

Martiol M. (avril-juin 2015) : « Caractérisation physico-chimique de concrétions carbonatées constituant des altérations sur des parois de grottes de dordogne » Université de Bordeaux – DUT Mesures physiques 2^{ème} année.

Tauzin X. (avril-juin 2015) : « Caractérisation des matériaux dans un contexte géologique et archéologique en mettant en œuvre la technique de fluorescence X » Université de Bordeaux – DUT Mesures physiques 2^{ème} année.

Beauvoit E., 2015, Production et diffusion d'amphores de l'Istrie romaine (I^{er} – III^e s. ap. J.-C.) – l'atelier de Loron : recherche de provenance des matières premières, L3 chimie, Université Bordeaux.

Guitard A. (mai-juillet 2015) : « Développer en java un logiciel servant d'interface à un code Géant4 permettant la visualisation d'objet 3D » Université de Bordeaux – Licence 3 – Sciences et technologies, santé informatique.

Loeff A. (juin 2015) : « Etude de provenance d'obsidienne » Université Bordeaux Montaigne Licence 3 Histoire de l'Art.

Junge A. (juillet-sept 2015) : « Preparing radiofluorescence measurements on quartz samples » Université de Gießen (Allemagne).

Valo - Produits de la recherche destinés à des acteurs du monde social, économique et culturel

Ouvrages et manifestations contribuant à la diffusion de la culture scientifique

Conférences grand public

2015

Cantin N., 2015. Quand l'archéométrie rencontre l'ethnoarchéologie. Exemples à travers l'étude de céramiques africaines. Conférence pour l'ASA.

Guibert P., 2015. L'apport de l'étude des matériaux de construction à l'histoire des édifices. Conférence Léo Drouyn, Bouliac, 15 avril 2015. (Valorisation grand public).

Gutiérrez Garcia-M., A., 2015. Pedres i pedreres: El Mèdol, Tarraco i el Mediterrani. 22^è cicle de conferències de L'Esquerda: El Llegat dels romans. Tan lluny i tan a prop, Roda de Ter (Barcelona), 21 Mars.

Savin, M.-C. du chantier au laboratoire : un aperçu au prisme de l'étude archéométrique des marbres hispaniques. Journées Nationales de l'Archéologie, 21 juin 2015, Loupiac.

Evènementiel et médiation culturels

2015

Mounier A., Daniel F., Exposition Labex Lascarbx du projet HYPERSPEC : réalisation de 4 posters sur l'imagerie hyperspectrale appliquée aux peintures médiévales (murales et de manuscrits).

Mounier A., Daniel F., Réalisation d'un film de 10 minutes sur l'imagerie hyperspectrale appliquée aux enluminures médiévales de la collection Marcadé (projet CRA ENLUMINURES).

Mounier A., Daniel F., Exposition au Salon Innovatives SHS, Paris 15 et 16 juin 2015 du LED μ SF breveté en décembre 2015. Réalisation de 2 posters et d'un film de 3 minutes pour présenter le système et l'application.

Mounier A., Daniel F., Communiqué de presse dans le Journal du CNRS pour valoriser le LED μ SF.

Mounier A., Daniel F., Participation à une fresque murale de 145m*4m dans le métro Paris-Montparnasse pour exposer des images du LED μ SF et son application (septembre-octobre 2015). Fait suite aux Innovatives SHS (sélection de notre projet et demande du CNRS).

Gutiérrez Garcia-M., A El uso del marmor en la Hispania romana: la caliza de Espejón (Soria)" (interview radiophonique, avec V. Garcia-Entero et Y. Peña). 17/04/2015.

Le Bourdonnec F.-X. Participation au projet WEB-DOCUMENTAIRE ATOME HÔTEL (<http://atomehotel-leblog.com/>)

Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres de ces ouvrages)

2015

Tribolo C. Participation pour un article dans le journal de l'UB

Catalogues d'exposition (ou chapitres de ces ouvrages)