

<http://rst2016-caen.sciencesconf.org/>



Dans le cadre de la 25<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre (RST, **24-28 octobre 2016**) une session « **Archéométrie - Géosciences** » est organisée sous l'égide du GMPCA (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie, <http://gmpca.fr/>) et du Réseau CAI-RN du CNRS (Compétences Archéométriques Interdisciplinaires-Réseau National, <http://archeometrie.cnrs.fr/>).

## Session 1.6 : Archéométrie - Géosciences

### Appel à communication

Chronologie, circulation des matériaux, restitution des procédés de fabrication (pour l'industrie lithique, les matériaux de construction, les métaux, les céramiques...) font partie des problématiques pour l'étude des sociétés anciennes auxquelles des approches archéométriques, en lien étroit avec les données archéologiques et historiques, permettent de répondre. Les approches archéométriques et géoarchéologiques abordent également la prospection de structures enfouies, la documentation des stratigraphies anthropiques et la restitution des sites dans leur environnement.

Au-delà de la connaissance du passé, la préservation du patrimoine et de ses sites (structures archéologiques, monuments, grottes) fait intervenir les géosciences pour aborder l'étude des matériaux, leurs propriétés et de leur comportement à long terme.

L'ensemble de ces approches nécessitent des collaborations interdisciplinaires qui font émerger des interactions scientifiques originales, ou permettent des avancées disciplinaires en géosciences en raison des méthodologies analytiques développées ou la spécificité des objets d'études abordés.

Cette session se propose d'accueillir l'ensemble des **contributions à l'interface des géosciences et de l'archéométrie, l'archéologie, l'histoire ou la conservation**. Elle sera clôturée par une table ronde destinée à évoquer l'articulation des recherches (inter)disciplinaires entre géosciences et archéométrie.

Pour les présentations retenues, un article pourra être proposé pour publication dans la revue « *ArcheoSciences - Revue d'Archéométrie* ». Les publications en français ou anglais sont acceptées, les articles sont libres d'accès deux ans après leur publication (<http://archeosciences.revues.org/>) et la revue est indexée dans de nombreuses bases de données dont Thomson Reuters (ISI) Web of Science. Les articles seront à soumettre pour le 1er novembre 2016 pour paraître (s'ils sont acceptés après le processus de revue) fin 2017. Les consignes aux auteurs sont disponibles sur : <http://archeosciences.revues.org/1062>.

### **Format des résumés et soumission :**

Les propositions de communication (oral ou poster) sont à soumettre en ligne sur le site du congrès (<http://rst2016-caen.sciencesconf.org/>). Le texte du résumé doit être de 2500 caractères maximum. La date limite de soumission des résumés est fixée au 17 juin 2016 inclus.

### **Responsables de session :**

Margot Munoz (GET, Toulouse) : [margot.munoz@get.obs-mip.fr](mailto:margot.munoz@get.obs-mip.fr)

Stéphanie Leroy (LAPA-IRAMAT/NIMBE, Saclay) : [stephanie.leroy@cea.fr](mailto:stephanie.leroy@cea.fr)

François-Xavier Le Bourdonnec (IRAMAT-CRP2A, Pessac) : [Francois-Xavier.Le-Bourdonnec@u-bordeaux-montaigne.fr](mailto:Francois-Xavier.Le-Bourdonnec@u-bordeaux-montaigne.fr)

Ludovic Bellot-Gurlet (MONARIS, Paris) : [ludovic.bellot-gurlet@upmc.fr](mailto:ludovic.bellot-gurlet@upmc.fr)

<http://rst2016-caen.sciencesconf.org/>



In the frame of the 25th conference *Réunion des Sciences de la Terre* (RST, **October 24-28, 2016**) a session « **Archaeometry - Geosciences** » is organised under the auspices of the GMPCA association (*Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie*, <http://gmpca.fr/>) and the CAI-RN network of the CNRS (*Compétences Archéométriques Interdisciplinaires-Réseau National*, <http://archeometrie.cnrs.fr/>).

## Session 1.6: Archaeometry - Geosciences

### *Call for abstract*

Dating, provenance studies, deciphering ancient techniques (for lithic industries, building materials, metals, ceramics...) are part of the investigation related to the study of ancient societies tackled by archaeometric approaches in close relationship with archaeological and historical data. Archaeometrical and geoarchaeological studies also address geophysical prospecting, the documentation of anthropogenic stratigraphies and the restitution of sites in their natural environment.

Beyond the study of the past, the preservation of heritage and sites (archaeological remains, buildings, caves) involves geosciences for the investigation of the materials, their properties and their long-term behaviour.

All these approaches require interdisciplinary collaboration that leads to emerging original scientific interactions, or to disciplinary advances in geosciences because of the analytical methodologies developed or the specificities of studied objects.

This session welcomes all the contributions issued from **collaborations at the interfaces between geosciences and archaeometry, archaeology, history or conservation**. It will end by a round table to discuss the articulation of (inter)disciplinary researches between geosciences and archaeometry.

The selected abstracts will be welcome to propose a paper for publication in the journal "ArcheoSciences - Revue d'Archéométrie". Papers in English or French are accepted; the papers are open access two years after their publication (<http://archeosciences.revues.org/>), and the journal is indexed in various databases of which Thomson Reuters (ISI) Web of Science. The papers must be submitted before November 1<sup>st</sup> 2016 to be published (if accepted after review) at fall 2017. The guide for authors is available at: <http://archeosciences.revues.org/1062>.

### **Abstract and submission:**

Abstract for oral or poster communication should be submitted on line at the conference website (<http://rst2016-caen.sciencesconf.org/>). The text of the abstract must be under 2500 characters. The deadline for abstract submission is June 17<sup>th</sup> 2016 (included).

### **Chairmen:**

Margot Munoz (GET, Toulouse): [margot.munoz@get.obs-mip.fr](mailto:margot.munoz@get.obs-mip.fr)

Stéphanie Leroy (LAPA-IRAMAT/NIMBE, Saclay): [stephanie.leroy@cea.fr](mailto:stephanie.leroy@cea.fr)

François-Xavier Le Bourdonnec (IRAMAT-CRP2A, Pessac): [Francois-Xavier.Le-Bourdonnec@u-bordeaux-montaigne.fr](mailto:Francois-Xavier.Le-Bourdonnec@u-bordeaux-montaigne.fr)

Ludovic Bellot-Gurlet (MONARIS, Paris): [ludovic.bellot-gurlet@upmc.fr](mailto:ludovic.bellot-gurlet@upmc.fr)