

## **JIAP 2016**

**7, 8, 9, 10 Juin 2016**

Institut d'Art et d'Archéologie, 3 rue Michelet, 75006 Paris



**JIAP 2016 - Présentations orales, 09 Juin 2016**



**9h00-9h40 Accueil / Présentation des journées**

**François Djindjian**

**François Giligny**

**Laurent Costa**

### **SESSION 1 - ARCHEOLOGIE VIRTUELLE ET 3D**

**09 Juin 2016 (9h40-12h40) Gd Amphi Michelet**

**Manifeste pour une archéologie du numérique (9h40-10h)**

Daunois Thierry <thierry.daunois@univ-lorraine.fr> (1),

Boenisch Gilles <gb@fabdatalab.fr> (2)

*1 - Direction des partenariats (France), 2 - FabDataLab (France)*

**Plateforme d'hébergement, de partage et de publication de modèles 3D (10-10h20)**

Duvette Catherine <catherine.duvette@misha.fr> (1)

*1 - Archéologie et histoire ancienne : Méditerranée - Europe (France)*

**Accessibilité des données 3D pour l'étude archéologique 3D (10h20-10h40)**

Belarbi Mehdi <mehdi.belarbi@inrap.fr> (1),

Lureau Aurelia <aurelia@lureau.eu> (2),

Raymond Pascal <pascal.raymond@inrap.fr> (3)

*1 - Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (France), 2 - Université Paris1 Panthéon-Sorbonne (France), 3 - Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (France)*

**10h40-11h Pause-Café**

**France Collections 3D (11h-11h20)**

Bougnères François <francois.bougneres@rmngp.fr> (1)

*1 - Réunion des musées nationaux - Grand Palais (France)*

**La Photogrammétrie : une alliée précieuse pour des objets patrimoniaux (11h20-11h40)**

Brageu Remi <rbrageu@gmail.com> (1)

*1 - Laboratoire d'Archeologie Moléculaire et Structurale (France)*

**Les technologies d'imagerie médicale et de fabrication additive au service de l'archéologie (11h40-12h)**

Gaugne Ronan <ronan.gaugne@irisa.fr> (1),  
Nicolas Théophile <theophile.nicolas@inrap.fr> (2),  
Tavernier Cédric <cedric\_tavernier@image-et.fr> (3),  
Gouranton Valérie <Valerie.Gouranton@irisa.fr> (4),  
Arnaldi Bruno <Bruno.Arnaldi@irisa.fr> (4)

*1 - Université de Rennes 1 (France), 2 - Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (France), 3 - Image ET (France), 4 - Insa de Rennes (France)*

**Reconstructions virtuelles dans un environnement virtuel de recherche d'un projet transnational ? Le portail: châteaux et parcs en ancienne Prusse orientale (12h-12h20)**

Oliver Hauck <oha@raumdarstellung.org> (1)

*1 - TU Darmstadt (Allemagne)*

**Documenter par la 3D un site en contexte arctique, entre recherche archéologique, changements environnementaux et enjeux sociaux. L'exemple de Kuukpak, Territoires du Nord-Ouest, Canada (12h20-12h40)**

Méreuze Rémi <remi.mereuze@univ-paris1.fr> (1) (2),

Jarhaus Adam <adamjahraus@gmail.com> (3),

Dawson Pete <pcdawson@ucalgary.ca> (3),

Friesen Max <max.friesen@utoronto.ca> (4)

*1 - Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne (France), 2 - Archéologie des Amériques (France), 3 - University of Calgary (Canada), 4 - Department of Anthropology [University of Toronto] (Canada)*

**12h40-14h00 Déjeuner**

**CONFERENCE INVITE 1**

**09 Juin 2016 (14h00-14h30) Gd Amphi Michelet**

**Archéologie néoprocessuelle**

Djindjian François <francois.djindjian@wanadoo.fr> (1)

*1 - Université Paris 1 Panthéon Sorbonne & UMR 7041 Arscan (France)*

**SESSION 2 - ARCHEOLOGIE VIRTUELLE ET 3D / SIG, ANALYSE SPATIALE ET TRAITEMENT DE DONNEES**

**09 Juin 2016 (14h30-18h) Gd Amphi Michelet**

**Perspectives d'enregistrement 3D d'une fouille archéologique sur plusieurs années: Le cas de la Villa du "Grésil" (Seine-Maritime) (14h30-14h50)**

Méreuze Rémi <remi.mereuze@univ-paris1.fr> (1) (2),

Spiesser Jérôme <jerome.spiesser@hotmail.fr> (3) (2)

*1 - Archéologie des Amériques (France), 2 - Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne (France), 3 - Archéologies et Sciences de l'Antiquité (France)*

**Etude d'une structure dédiée à la production de données 3D et exploration appliquée à la recherche en archéologie (14h50-15h10)**

Barreau Jean-Baptiste <jean-baptiste.barreau@univ-rennes1.fr> (1) (2),

Gaugne Ronan <ronan.gaugne@irisa.fr> (3), Le Cloirec Gaëtan <gaetan.le-cloirec@inrap.fr> (4),

Gouranton Valérie <Valerie.Gouranton@irisa.fr> (2),

Arnaldi Bruno <Bruno.Arnaldi@irisa.fr> (2)



## **Journées informatique et archéologies de Paris édition 2016**

*L'actualité des SIG, de la 3D et des nouvelles technologies de l'archéologie européenne*

*1 - Centre National de la Recherche Scientifique (France), 2 - Insa de Rennes (France), 3 - Université de Rennes 1 (France), 4 - Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (France)*

### **Développement d'un protocole de suivi et conservation des épaves (15h10-15h30)**

Peloso Daniela <daniela.peloso@ips-o.fr> (1),  
Courboulès Marie-Laure <laure.courboules@cg13.fr> (2)  
*1 - Ipsso Facto (France), 2 - Musée Départemental Arles Antique (France)*

### **Interpretative 3D mapping of urban archaeological landscapes: the use of ESRI CityEngine for the interpretation of Ground Penetrating Radar data (15h30-15h50)**

Poscetti Valeria <valeria.poscetti@univie.ac.at> (1) (2),  
TorrejónValdelomar Juan <juan.torrejón-valdelomar@archpro.lbg.ac.at> (1),  
HinterleitnerAlois <Alois.Hinterleitner@archpro.lbg.ac.at> (1),  
Neubauer Wolfgang <Wolfgang.Neubauer@archpro.lbg.ac.at> (1) (3)  
*1 - Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospection and Virtual Archaeology (Autriche), 2 - Initiative College for Archaeological Prospection (Autriche), 3 - Vienna Institute for Archaeological Science (Autriche)*

### **15h50-16h10 – Pause-Café**

### **9200 hectares de données... Le collectif face au big data : l'interprétation partagée des données LIDAR du Malpaís (Zacapu, Michoacán, Mexique) (16h10-16h30)**

Costa Laurent <laurent.costa-asi@mae.u-paris10.fr> (1),  
Pereira Gregory <gregory.pereira@mae.u-paris10.fr> (2),  
Forest Marion <marion.forest@mae.u-paris10.fr> (2)  
*1 - Archéologie et Sciences de l'Antiquité (France), 2 - Archéologies des amériques (France)*

### **Cartographie et analyse des géoglyphes Paracas découverts dans la basse vallée d'Ica, côte sud du Pérou (16h30-16h50)**

Aïcha Bachir Bacha, (2)  
Oscar Danial Llanos Jacinto (2)  
Mermet Eric <eric.mermet@ehess.fr> (1)  
Benoit Pandolfi, ingénieur associé PSIG/EHESS  
*1 - CNRS/CAMS PSIG, 2 - Cerap Ehess*

### **Outils d'expérimentation virtuels : simulation et exploration interactive pour l'analyse de dynamiques spatiales sur le temps long (16h50 -17h10)**

Cura Robin <robin.cura@gmail.com> (1)  
*1 - Géographie-cités (France)*

### **Présentation des posters (17h10 -18h00)**

**JIAP 2016 – Présentations orales, 10 Juin 2016****9h00-9h20 Accueil****SESSION 3 - SIG, ANALYSE SPATIALE ET TRAITEMENT DE DONNEES***10 Juin 2016 (9h20-12h40) Gd Amphi Michelet***Dynamiques de peuplement en mer d'Iroise (Finistère, Bretagne, France) : apport des analyses spatiales multi-sources à l'étude des sites archéologiques datés du Paléolithique au Moyen Age (9h20-9h40)**

Le Goff Emeline &lt;emeline.le-goff@inrap.fr&gt; (1),

Kergourlay Anne &lt;anne.kergourlay@gmail.com&gt;,

Pailler Yvan &lt;yvan.pailler@inrap.fr&gt;,

Stephan Pierre &lt;stephan.pierre00@gmail.com&gt;

*1 - Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (France)***The Linked Open Data Revolution in Numismatics: The examples of nomisma.org, AFE and OCRE/CRRO (9h40 -10h)**

Wigg-Wolf David &lt;david.wigg-wolf@dainst.de&gt; (1)

*1 - Römisch-Germanische Kommission (Allemagne)***Linking Spatio-Temporal Points, Connecting Human & Digital Nodes: the ArcheoSITAR Project Framework (10h-10h20)**

Serlorenzi Mirella &lt;mirella.serlorenzi@benculturali.it&gt; (1),

De Tommasi Andrea &lt;adt.andrea.detommasi@gmail.com&gt; (1),

Leoni Giorgia &lt;giorgia.leoni@benculturali.it&gt;

*1 - Special Superintendence for Colosseum and Archaeological Heritage of Rome - ArcheoSITAR Project (Italie)***Aller au-delà des données agrégées dans ArkeoGIS : premiers essais de graphes au sein d'IndexMed archéologie, indexmed, graphes, arkeogis, data mining (10h20-10h40)**

Bernard Loup &lt;loup.bernard@unistra.fr&gt; (1),

David Romain &lt;romain.david@imbe.fr&gt; (2),

Féral Jean-Pierre &lt;jean-pierre.feral@imbe.fr&gt; (2),

Tatoni Thierry &lt;thierry.tatoni@imbe.fr&gt; (2),

Blanpain Cyrille &lt;cyrille.blanpain@osupytheas.fr&gt; (3),

Lecubin Julien &lt;julien.lecubin@osupytheas.fr&gt; (3),

Leydet Michelle &lt;michelle.leydet@imbe.fr&gt; (2)

*1 - Université de Strasbourg (France), 2 - Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (France), 3 - OSU Pytheas (France)***10h40-11h Pause**

**« Vrais trous » et « fausses erreurs » : le contrôle de la numérisation de contours des formations à silex en Dordogne à l'aide d'un SIG (11h-11h20)**

Tufféry Christophe <christophe.tuffery@inrap.fr> (1) (2)

*1 - Cités, Territoires, Environnement et Sociétés (France), 2 - Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (France)*

**Interroger la taille des villes sur le temps long : explorations statistiques et spatiales des surfaces et des populations de l'espace urbain dans le nord de la France (11h20-11h40)**

Gravier Julie <juliecatherine.gravier@gmail.com> (1) (2)

*1 - Géographie-cités (France), 2 - Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne (France)*

**Haruspex, outil de gestion de connaissances non structurées (11h40-12h)**

Quantin Matthieu <matthieu.quantin@ec-nantes.fr> (1) (2),

Hervy Benjamin <benjamin.hervy@univ-nantes.fr> (3),

Laroche Florent <florent.laroche@ec-nantes.fr> (4),

Kerouanton Jean-Louis <jean-louis.kerouanton@univ-nantes.fr> (5)

*1 - Centre François Viète : épistémologie, histoire des sciences et des techniques (France), 2 - Institut de Recherche en Communications et en Cybernétique de Nantes (France), 3 - Maison des Sciences de l'Homme Ange Guépin (France), 4 - Institut de Recherche en Communications et en Cybernétique de Nantes (France), 5 - Centre François Viète : épistémologie, histoire des sciences et des techniques (France)*

**L'analyse des données qualitatives et hétérogènes en archéologie : remarques sur les pratiques et les perspectives (12h-12h20)**

Desachy Bruno <bruno.desachy@univ-paris1.fr> (1)

*1 - UMR ArScAn équipe archéologies environnementales (France)*

**Apport des analyses géostatistiques dans l'étude des gravures piquetées du mont Bego (Tende, Alpes-Maritimes) (12h20-12h40)**

Huet Thomas <thomashuet7@gmail.com> (1),

DavtianGourguen <gourguen.davtian@cepam.cnrs.fr> (1),

Binder Didier <didier.binder@cepam.cnrs.fr> (1)

*1 - Culture et Environnements, Préhistoire, Antiquité, Moyen-Age (France)*

**CONFERENCE INVITE 2**

*10 Juin 2016 (14h20-15h) - Gd Amphi Michelet*

**EMPTYSCAPES project: Towards a Counter narrative of 'EMPTY' Mediterranean Landscapes?**

Stephano Campana (1),

*University of Cambridge (UK), Faculty of Classics*

**TABLE RONDE : PROSPECTION ARCHEOLOGIQUE A GRANDE ECHELLE**

*10 Juin 2016 (15h-18h)*

**Prospection archéologique et échantillonnage, un divorce paradoxal**

Djindjian François <francois.djindjian@wanadoo.fr> (1)

*1 - Université Paris 1 Panthéon Sorbonne & UMR 7041 Arscan (France)*



**JIAP 2016 – Posters, 09 Juin 2016 (17h10 -18h00)**



**Processus de gestion et d'innovation pour la conservation du patrimoine archéologique : la route « Flaminia » dans la Région Marche**

Baratin Laura <laura.baratin@uniurb.it> (1),  
Bertozzi Sara <sara.bertozzi@uniurb.it> (1),  
Cattaneo Alessandra <laure.baratin@uniurb.it>,  
Moretti Elvio <elvio.moretti@uniurb.it> (1)

*1 - School of Conservation and Restoration of Cultural Heritage - DiSBEF University of Urbino (Italie)*

**Un système de construction de musées virtuels**

Nigro Thomas [thomas@opuscope.com](mailto:thomas@opuscope.com) (1),  
Jaber Soraya <soraya@opuscope.com> (1)

*1 - OPUSCOPE (France)*

**Perspectives d'enregistrement 3D d'une fouille archéologique sur plusieurs années: Le cas de la Villa du "Grésil" (Seine-Maritime)**

Méreuze Rémi <remi.mereuze@univ-paris1.fr> (1) (2),  
Spiesser Jérôme <jerome.spiesser@hotmail.fr> (3) (2)

*1 - Archéologie des Amériques (France), 2 - Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne (France), 3 - Archéologies et Sciences de l'Antiquité (France)*

**Promenade virtuelle à Harradum, une ville sur le Moyen-Euphrate au IIe millénaire av. n. è.**

Quillien Louise <louise.quillien@gmail.com> (1),  
Djabellaoui Mustapha <phicantien@live.fr> (2),  
Janin Yohann <yohann@archeologievirtuelle.com> (3)

*1 - ArScAn (France), 2 - ArScAn (France), 3 - Chercheur indépendant (France)*

**3D Visualization of Urartuian Templum on Virtual Platform,**

Serap Kusu <serapkusu@gmail.com> (1)

*1 - serap (Turquie)*

**Drone multirotor : l'archéologie vue du ciel**

Collado Emmanuelle <emmanuelle.collado@inrap.fr> (1)

Paitier herve-pierre <herve-pierre.paitier@inrap.fr>

*1 - Inrap (France)*

**Processus funéraire et base de données relationnelle.**

Bede Ilona <ilonabede@yahoo.fr> (1)

*1 - Université Paris 1 - UMR 8167 Orient & Méditerranée (France)*

**Le projet Ishtar : une base de donnée libre en ligne pour la gestion des données archéologiques**

Le Jeune Yann <lj.yann@gmail.com> (1),  
Loks Etienne <etienne.loks@peacefrogs.net>

*1 - Paleosystem (France)*

**Percevoir les rythmes d'évolution du bâti urbain parisien dans la seconde moitié du 15<sup>ème</sup> siècle grâce à l'étude des transactions foncières : le traitement des intervalles d'imprécision des datations.**

Hermenault Lea <Lea.Hermenault@univ-paris1.fr> (1)

*1 - Archéologies et Sciences de l'Antiquité (Eq. Environnement) (France)*

**Un SIG pour les complexes funéraires de Netjerikhet et de Sekhemkhet à Saqqâra**

Noc Eloïse <eloisenoc@sfr.fr> (1)

*1 - Archéologie des sociétés méditerranéennes, UMR 5140 (France)*

**Système collaboratif pour la mise en valeur du patrimoine culturel marocain**

Riahi Yadh <yadhriahi@yahoo.fr> (1),

Dabas Michel <michel.dabas@laposte.net> (2)

*1 - Yebni (Tunisie), 2 - GEOCARTA (France)*

**Une dame, des pierres, des traces et des chemins : Approche multiscalaire des carrières antiques de Ferriol (Elche, Espagne)**

Costa Laurent <laurent.costa-asi@mae.u-paris10.fr> (1),

Blondeau Céline <celine.blondeau@valdoise.fr> (2),

Rouillard Pierre <Pierre.rouillard@mae.u-paris10.fr> (3)

*1 - Archéologie et Sciences de l'Antiquité (France), 2 - Musée archéologique de Guiry-en-Vexin, Département du Val-d'Oise (France), 3 - UMR7041 Archéologie et Sciences de l'Antiquité (France)*

**Importance de l'utilisation du Système d'Information Géographique pour les vastes sites de plein air du Paléolithique moyen en France septentrionale. L'exemple de Caours (Somme, France) et Beauvais (Oise, France)**

Moreau Gwénaëlle <gwenaelle.moreau338@gmail.com> (1),

Locht Jean-Luc <jean-luc.locht@inrap.fr> (2) (3)

*1 - Service de Préhistoire, Université de Liège (BELGIUM) (Belgique), 2 - Institut national de recherches en archéologie préventive (France), 3 - Laboratoire de géographie physique (France)*

**Délos, un sanctuaire face au numérique. Du websig à la restitution 3D**

Laurent Costa <laurent.costa-asi@mae.u-paris10.fr> (1),

Roland Etienne (2),

*1 - UMR 7041 ArScAn, 2- Université de Paris 1 - UMR ArScAn*



**Journées informatique et archéologies de Paris édition 2016**

*L'actualité des SIG, de la 3D et des nouvelles technologies de l'archéologie européenne*



**JIAP 2016 – Workshop, 07, 08, 10 Juin 2016 (17h10 -18h00)**



## **WORKSHOPS**

### **W1**

07 Juin 14-17h tutoriel 3DHOP - visualisateur 3D

### **W2**

08 Juin 9h-13h tutoriel CloudCompare - manipulation de nuages de points 3D

### **W3**

08 Juin 14h-18h tutoriel MeshLab - manipulation de mesh 3D

### **W4**

10 Juin Exploration des données à l'aide d'outils graphiques de visualisation des écarts à l'indépendance : sériographe et matrigraphe (sous logiciel libre LibreOffice)