|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\jbhoual\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\photo_identitéJB41.jpg | UMR8546 ENS-CNRS  45 rue d’Ulm 75005 Paris  01 44 32 30 68 www.archeo.ens.fr  jean-baptiste.houal@ens.fr  C:\Users\jbhoual\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Logo_CNRS-grand.jpg C:\Users\jbhoual\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\aoroc_rouge_print_fond_15mm.png |

Jean-Baptiste Houal Ingénieur de recherche UMR8546 CNRS-ENS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| domaine de competence |  | Etude et traitement du matériel céramique antique et médiéval en Asie centrale, et Golfe Persique.  Développement de solutions 3D pour la gestion des corpus d’objets (céramique, objets métalliques, os) et les relevés de terrain (photogrammétrie, scanner laser, drone) |
| Archeologie |  | 2016-2018 : Etude du matériel hellénistique de Failaka (Koweit)  2015 : Banbhore (Pakistan) : collaboration à l’étude du matériel pour la période sassanide  Depuis 2014- responsable du projet d’Atlas sur l’Asie centrale  2010-2015 : Balkh (Afghanistan) : responsable de l’étude du matériel antique en relation avec les fouilles effectuées par la DAFA  2012 : Collaboration au projet de l’Université d’Oxford « Balkh Art and Cultural Heritage Project  2002-2007 : Termez (Ouzbékistan) : responsable de l’étude et de la publication du matériel céramique des périodes antiques et médiévale.  2002-2007 : Termez (Ouzbékistan ) : responsable des fouilles de la fortification de la colline du Tchingiz Tepe.  A partir de 2002 : Collaboration aux activités de groupe Asie centrale dirigée par L. Seve, en particulier pour la publication de la céramique de la maison Kokcha et de Samarcande (Ouzbékistan)  1997 : Sewan Sharif (Pakistan), post-maurya - sassanide, étude et traitement de la céramique, CNRS  1993-1998 : Termez (Ouzbékistan) : collaboration à la fouille de la citadelle de Termez et aux relevés topographiques du site  2012: Drôme (France) Responsable d’une prospection inventaire CNRS-INRAP. 1995-1996 Rhône-Alpes : de nombreux contrats au sein de l’AFAN |
| 3D et Imagerie |  | 2019 Projet IRIS-Scripta : coordinateur du projet de numérisation 3dde tablettes cuneiformes et de mise en ligne  Depuis 2014- Responsable du Pôle « Terrain et Imagerie » à l’UMR8546 : photogrammétrie, Scanner Laser, numérisation d’objets, drone 2016 : Responsable de la couverture photographique par drone, Ulpiana (Kosovo)  Depuis 2016- Collaboration au projet Celte 3D pour la numérisation de petits objets sur SmartScan  2018 Koweit, Failaka, photogrammétrie  2018 Albanie, Apollonia d’Illyrie, relevés drone  2017 Turquie, Myra, relevés drone  2017 Albanie, Apollonia d’Illyrie, relevés drone  2016 Kosovo, Ulpiana, relevés drone  2015 France, Marsanne, relevés drone  2015 France, Lavau, relevés 3D Faro  Depuis 2013, relevés photogrammétriques sur de nombreux chantiers  2007 Ouzbékistan, Termez, restitution des fortifications du Tchingiz Tepe |
| EXPÉRIENCE professionnelle |  | Depuis 2001 CNRS, Ingénieur d’étude puis de recherche  Umr8546 AOROC (ENS-CNRS)  1999-2001 Ingénieur système et réseau auprès de Sociétés de service en informatique et ingénierie) |
| Formation |  | 2017 : Certification de pilote d’ULM et formation drone (Ste DroneVolt)  2007 : Doctorat en archéologie, Université de Lyon 2, sous la dir. de Marguerite YON : « Développement d’un système d’information et analyse du matériel céramique de la citadelle de Termez et Khaitabad (Ouzbékistan)  2001-2017 Formation dans le cadre du CNRS : Arcigs, 3DStudio Max, Agisoft, Autocad, 3DReshaper  1998 : Formation en informatique « administration réseaux et systèmes ».  1992-1994, DEA d'Archéologie : " Carte archéologique sur l'Asie centrale à l'époque hellénistique ", auprès de P. Leriche (CNRS UMR 126-9, École Normale Supérieure) et Université Lyon-II. Mention bien. |
| Bibliographie |  | Houal J.-B. (2019). “La céramique hellénistique au sud de l’Hindu-Kush : rupture ou continuité ?”, actes du colloque ICAANE 2016, Vienne (in press).  Houal J.-B. (2019). “Hellenism revisited: How to explain the persistent phenomenon of Hellenistic influence in Central Asian pottery from the 2nd century BC”, actes du colloque IARPOTH 2015, Lyon (in press).  Houal J.-B. (2016). « The hellenistic period through the ceramic of Balkh (Afghanistan) and Termez (Ouzbékistan)", actes du colloque IARPOTH 2013, Berlin.  Houal J.-B. (2013). " La céramique antique et médiévale à Termez" Les cahiers de l’Asie centrale.  Houal J.-B, Prié A., (2012), « Rapport de prospection inventaire sur la commune de Mirmande (26) » pour la DRAC.  Houal J.-B. (2008). "Restitution des fortifications antiques de Tchingiz Tepe (Termez, Ouzbékistan)." Virtual Rretrospect 2007: 195-202. http://archeovision.cnrs.fr/pdf/vr07\_pdf/07\_houal.pdf  Houal J.-B. (1997). "La céramique de la citadelle de l’ancienne Termez d’après les travaux de la MAFOuz." La Bactriane au carrefour des routes et des civilisations de l’Asie centrale : 131-144.  Akerras A., Brouquier-Reddé V., et al. (2018) ; «Les aqueducs de Volubilis et leurs captages8) ; «Les aqueducs de Volubilis et leurs captages : approches archéologiques, géoarchéologiques et géophysiques », dans L’eau dans les villes du Maghreb et leur territoire à l’époque romaine , édité par V. Brouquier-Reddé et F. Hurlet : 397-418  Desruelles S., Castanet C. et al. (2012)., " Approches géoarchéologiques des dynamiqus hydrologiques et de leur gestion antique : les cas de Volubilis et de Banassa (bassin du Sebou, Maroc) ", Les paysages de l’eau sous l’Antiquité, p. 63-81. |
| Interventions |  | Houal J.-B. (2019), Que peuvent à la recherche apporter les relevés 3D, 9-11 Mai, 2019, CTHS Réel et Virtuel.  Houal J.-B., Paiman Z, (2018), Kushan ceramic culture in its archaeological complexity through the Franco-Uzbek excavations on Termez (Uzbekistan) and Balkh (Afghanistan), EAA.  Houal J.-B. (2018), Renewal of ceramic studies in Kabul and its region. EAA.  Houal J.-B., Dabas M., (2018), Non Invasive Surveys and 3D Data. Acquisition over Apollonia of Illyria : a Case Study for Data Integration for Cultural Heritage, USPP.  Houal J.-B., Lejars T., (2018), Celtes 3D : une rencontre fructueuse pour la recherche et le patrimoine au sein de PSL, ANR – RESeed.  Houal J.-B. (2016) « Beyond the Indukush, Central Asia and Gandhara interaction during the achaemenid and hellenistic period », XXe ICAANE, Vienne.  Houal J.-B., Puschnigg G. (2015). " Hellenism revisited : The various guises of western influence on the pottery assemblages of Central Asia”, Lyon.  Houal J.-B. (2013). "The hellenistic period through the ceramic of Balkh (Afghanistan) and Termez (Ouzbékistan)" présentation lors de l’International Association For research on the pottery of the Hellenistic period, Berlin.  Houal J.-B. (2007). "Restitution des fortifications antiques de Tchingiz Tepe (Termez, Ouzbékistan)." Virtual Rretrospect.  Houal J.-B. (1998). "La céramique de Termez antique et médiévale”, colloque “Termez et les villes de Bactriane-Tokharestan”. |
| Collaborations et montage de projet |  | DIM-MAT : création d’une convention avec un laboratoire de GéoScience, AGLAE |