

**APPEL A CANDIDATURES POUR 3 CONTRATS DOCTORAUX
2016-2019****LaScArBx LabEx Sciences archéologiques de Bordeaux**
<http://lascarbx.labex.u-bordeaux.fr/>**Contexte général**

Le laboratoire d'excellence (LabEx) *Sciences archéologiques de Bordeaux* est un programme de recherche interdisciplinaire qui met en synergie les compétences complémentaires de trois laboratoires du site bordelais œuvrant dans le champ de l'archéologie, entendue au sens large : sciences historiques, sciences des matériaux, sciences du vivant, sciences de la Terre et humanités numériques. Ce pôle d'excellence associe étroitement recherche et valorisation économique, sociétale et patrimoniale. <http://lascarbx.labex.u-bordeaux.fr/>

Le LaScArBx étudie la relation entre l'Homme et l'espace qui l'entoure, et en particulier les différents processus d'appropriation de cet espace par les sociétés anciennes depuis la Préhistoire jusqu'à la fin du Moyen Âge.

Le LabEx ouvre en 2016 un appel à candidatures en vue de pourvoir — à compter de septembre 2016 — trois contrats doctoraux de trois ans chacun, à raison d'un contrat par laboratoire.

La présente fiche de poste concerne le contrat affecté au **laboratoire IRAMAT-CRP2A** (UMR 5060), Institut de recherche sur les Archéomatériaux, centre de recherche en physique appliquée à l'archéologie.

Sujet proposé et directeur de la thèse

L'IRAMAT-CRP2A souhaite recruter un jeune chercheur sur le sujet de thèse suivant :

Origine, évolution et devenir du Paléolithique moyen en Iran : obtention de premiers jalons chronologiques par les méthodes de datation par luminescence

Le candidat recruté sera dirigé par M. Pierre Guibert, Ingénieur de Recherche CNRS HDR à l'université Bordeaux Montaigne et rattaché à l'École doctorale Montaigne-Humanités.

Description

Le Paléolithique d'Iran a fait l'objet d'importantes recherches durant le XX^{ème} siècle et a révélé l'existence de sites archéologiques de première importance, en particulier pour le Paléolithique moyen : Warwasi, Bisitun, Kunji, etc. En particulier, le « Moustérien du Zagros » a fait l'objet de nombreuses recherches, même s'il semble aujourd'hui communément admis que son statut comme techno-complexe distinct mérite d'être revu. En particulier, la composante « racloirs-pointes » y est remarquable (voir par exemple Vahdati Nasab *et al.*, 2013, pour une comparaison entre les trois sites susmentionnés), la méthode de débitage Levallois y est bien documentée et elle y est très variable d'un site à l'autre (*ibid.* ; voir aussi Heydari-Guran *et al.*, 2015, pour une comparaison avec le Paléolithique moyen du Plateau central iranien), de même qu'en Europe occidentale. Le façonnage bifacial est également présent et certains racloirs transversaux rappellent certaines industries 'charentiennes', comme à Qaleh Bozi (Jaubert *et al.*, 2010 ; Claud *et al.*, 2012).

Malheureusement, à l'heure actuelle, presque aucune donnée chronologique n'est disponible pour le Paléolithique moyen d'Iran : en l'absence d'archéo-stratigraphie bien définie, les données relatives aux industries lithiques sont donc complètement hors chronologie et ne peuvent être comparées que d'un point de vue techno-typologique avec le Proche-Orient, l'Anatolie, le Caucase ou l'Asie centrale. De ce point de vue, l'Iran est un élément pivot, un point de passage obligé dans le cadre des dispersions humaines ayant eu lieu durant les stades isotopiques 5 et/ou 3 (*e.g.* Groucutt *et al.*, 2015). La paléogéographie en fait un sujet d'étude d'autant plus intéressant que seulement certains corridors offrent des voies de passage (Vahdati Nasab *et al.*, 2013) : la chaîne du Zagros et son orientation NO-SE, de même que le désert central (Dasht-e Kavir) ou encore le désert de Lut au sud-est forment autant de barrières naturelles, alors que le golfe Persique d'un côté, et la mer Caspienne de l'autre, bordent le pays.

Des données chronologiques sur certains sites-clés permettraient ainsi de contribuer à l'étude des flux migratoires

hors d'Afrique vers l'Asie durant le Pléistocène supérieur et de fournir des éléments de compréhension des mécanismes d'évolution des industries lithiques au Moyen-Orient ; enfin, la transition vers le Paléolithique supérieur est extrêmement intéressante dans la mesure où l'Iran est encore considéré par certains comme le lieu de naissance de l'Aurignacien (Otte et al., 2007 ; Tsanova, 2013 ; Olszewski et Dibble, 2006), ou du moins un lieu où l'Aurignacien découle directement des industries du Paléolithique moyen. Dans ce contexte, la limite de la portée chronologique de la datation par le radiocarbone fait des méthodes de datation par luminescence des outils tout-à-fait opportuns.

Pour ces périodes, les méthodes de datation par luminescence sont des outils dont la fiabilité n'est plus à démontrer (voir les synthèses publiées par Rittenour, 2008, sur l'OSL sur quartz, et par Buyalert et al., 2012, pour le post-IR IRSL à 290 °C). En fonction des possibilités, toutes les méthodes de datation par luminescence seront mises à profit : l'OSL sur quartz, mais aussi le post-IR IRSL sur feldspaths et enfin la thermoluminescence (TL) des roches chauffées.

Références

Buyalert, J.-P., Jain, M., Murray, A.S., Thomsen, K.J., Thiel, C., Sohbaty, R., 2012. A robust feldspar luminescence dating method for Middle and Late Pleistocene sediments. *Boreas* 41, 435-451.

Claud, E., Biglari, F., Jaubert, J., 2012. Primary use-wear analysis of several Middle Paleolithic points from Qaleh Bozi 3 rockshelter, Central Iran. *Iranian Archaeology*, 3, 7-13.

Groucutt, H.S., Petraglia, M.D., Bailey, G., Parton, A., Clark-Balzan, L., Jennings, R.P., Lewis, L., Blinkhorn, J., Scerri, E.M.L., Drake, N.A., Breeze, P., Inglis, R.H., Devès, M.H., Meredith-Williams, M., Boivin, N., Thomas, M.G., Scally, A. Rethinking the dispersal of *Homo sapiens* out of Africa. *Evolutionary Anthropology* 24, 149-164.

Heydari-Guran, H., Ghasidan, E., Conard, N. J., 2015. Middle Paleolithic Settlement on the Iranian Central Plateau. *In* N.J. Conard et A. Delagnes (Eds.), *Settlement Dynamics of the Middle Paleolithic and Middle Stone Age*, vol. IV, 171-203.

Jaubert, J., Biglari, F., Crassard, R., Mashkour, M., Rendu, W., Shidrang, S., 2010. Paléolithique moyen récent de la grotte de Qaleh Bozi 2 (Ispahan, Iran) : premiers résultats de la campagne 2008. *Journal of Iranian Archaeology*, 1, 21-31.

Olszewski, D., Dibble, H. L., 2006. To be or not to be Aurignacian: the Zagros Upper Paleolithic. *In* O. Bar-Yosef and J. Zilhao (Eds.), *Towards a Definition of the Aurignacian*, 355-373.

Otte, M., Biglari, F., Flas, D., Shidrang, S., Zwyns, N., Mashkour, M., Naderi, R., Mohaseb, A., Hashemi, N., Darvish, J., Radu, V., 2007. The Aurignacian in the Zagros Region: New Research at Yafteh Cave, Lorestan, Iran. *Antiquity* 81, 82-96.

Rittenour, T.M., 2008. Luminescence dating of fluvial deposits: applications to geomorphic, palaeoseismic and archaeological research. *Boreas*, 37, 613-635.

Tsanova, T., 2013. The beginning of the Upper Paleolithic in the Iranian Zagros. A taphonomic approach and techno-economic comparison of Early Baradostian assemblages from Warwasi and Yafteh (Iran). *Journal of Human Evolution* 65, 39-64.

Vahdati Nasab, H., Clark, G. and Torkamandi, S. 2013. Late Pleistocene dispersal corridors across the Iranian Plateau: A case study from Mirak, a Middle Palaeolithic site on the northern edge of the Iranian Central desert (Dasht-e Kavir). *Quaternary International*, 300, 267-281.

Contexte de la thèse

Le doctorant sera basé à l'IRAMAT-CRP2A (UMR 5060 CNRS-Université Bordeaux Montaigne), où il effectuera l'essentiel de son travail de laboratoire, à savoir la réalisation et l'interprétation des datations par luminescence. Des missions d'échantillonnage sur le terrain sont programmées. Ce doctorat s'inscrit dans un projet international collaboratif à la suite des travaux menés sur le Paléolithique iranien par Jacques Jaubert, Professeur à l'Université de Bordeaux (UMR PACEA), qui sera sollicité régulièrement afin de guider l'interprétation des résultats. L'accès aux sites de Bisitun, de Qaleh Bozi et de Ghar-e-Boof sera facilité par notre collaboration avec le département paléolithique du Musée National d'Iran, à Téhéran (Dr Fereidoun Biglari) et l'université de Tübingen (Pr Nicholas Conard). Des séjours et collaborations étroites avec le Nordic Centre for Luminescence Research (Université d'Aarhus/Université Technique du Danemark, Roskilde, Danemark) sont également envisagés. L'encadrement du doctorat à l'IRAMAT sera assuré par Guillaume Guérin (CR CNRS).

Durée

36 mois

Conditions d'éligibilité du doctorant

Les candidats doivent justifier d'un master 2 ou équivalent à la date et aux conditions définies par le règlement de l'École doctorale d'inscription (*v. les sites web des ED*), et prévoir de s'inscrire en première année de doctorat à l'occasion de la rentrée universitaire 2016-2017 ; nous précisons à l'intention des candidats titulaires d'un poste d'enseignement que les contrats ne sont attribués que dans le cadre d'une mise en disponibilité, et non d'un détachement.

Les candidats devront être titulaires, ou en passe d'obtenir, à la date de candidature, un diplôme de Master 2 en archéométrie, géophysique, ou physique du solide. Des connaissances en géochronologie, et plus précisément sur les méthodes de datation par luminescence, sont fortement souhaitées (théorie, pratique). Des connaissances en archéologie préhistorique et en géomorphologie seront également un point positif du dossier de candidature. Bonne maîtrise de l'anglais indispensable.

Composition du dossier de candidature (un seul fichier au format .pdf), rédigé en français :

- Lettre de candidature et de motivation ;
- *Curriculum vitae* détaillé ;
- Attestation authentifiée (et scannée) de diplôme de master 2 (ou équivalent), précisant obligatoirement la note et/ou la mention obtenue (si le master a été soutenu à la date de dépôt du dossier)

Dépôt du dossier de candidature :

Le dossier doit être envoyé sous forme électronique au format **.pdf** (un seul fichier portant le nom du candidat) avant le **jeudi 28 avril 2016 (9 heures)**, au LabEx Sciences archéologiques (sylvie.maleret@u-bordeaux-montaigne.fr). Le résultat de la sélection (sur la base d'une admissibilité sur dossier et d'une audition) sera annoncé au début du mois de juillet 2016.

La rémunération mensuelle brute est de 1910 euros (hors charge d'enseignement)

Date de début de contrat : 1^{er} septembre ou 1^{er} octobre 2016