

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Tagduda Tazzayrit Tamagdayt Tayerfant

MINISTÈRE DE LA CULTURE

CENTRE NATIONAL
DE RECHERCHES PRÉHISTORIQUES,
ANTHROPOLOGIQUES ET HISTORIQUES

المركز الوطني
للبحوث
في عصور ما قبل التاريخ
والتاريخ
والتاريخ
Centre
National
de Recherches
Préhistoriques
Anthropologiques
et Historiques

وزارة الثقافة

Aylif n Yidles

المركز الوطني للبحوث في عصور
ما قبل التاريخ علم الإنسان والتاريخ
Almus Aylenaw Unadi di Tussniwin
Uzarmezrui d Umdan d Umezrui

Ref. 196.../cnrpah/19

Alger le..... 29 SEPT 2019 الجزائر في

OR

Appel à Communication



Dans le cadre de ses activités scientifiques, l'HiSET (Histoire des Sciences Exactes et des Techniques), équipe de recherche de la Division d'Histoire du Centre National de Recherches Préhistoriques, Anthropologiques et Historiques -C.N.R.P.A.H.-, organise des journées d'étude nationales qui se dérouleront à l'annexe du C.N.R.P.A.H., à Tlemcen, les 4 et 5 mars 2020, autour du thème : « **Histoire des sciences exactes et des techniques au Maghreb (9^e-19^e siècles) : Etat des lieux et orientations de la recherche** ».

Argumentaire.

A partir du 9^e siècle, et dans le contexte de progrès scientifique que connaissait alors le monde musulman, le Maghreb a joué un rôle non négligeable dans le développement des connaissances, en particulier dans les sciences dites exactes (mathématiques, chimie...), les sciences appliquées (astronomie, médecine...) et dans les techniques (mécanique, systèmes hydrauliques, construction navale, techniques agricoles...).

Ces dernières décennies, un certain nombre d'études ont été faites concernant cet essor scientifique, mais aussi, concernant le déclin qui a succédé à l'époque classique.



Cependant, nous pouvons considérer que ce n'est qu'un début et que ce champ d'étude reste insuffisamment exploré.

Les journées d'étude organisées par le C.N.R.P.A.H. visent à faire un état des lieux de nos connaissances sur ce vaste champ et à proposer des orientations pour la recherche de ces prochaines années.

L'essor scientifique maghrébin de l'époque classique (9^e – 11^e siècles, mais qu'on peut prolonger jusqu'au 13^e siècle), avait ses spécificités concernant telle ou telle orientation de l'enseignement ou de la recherche, lesquelles gagneraient à être mieux connues. On s'intéressera, dans le cadre de ces journées, à la possibilité de faire un relevé des manuscrits scientifiques, se rapprochant le plus possible de l'exhaustivité, notamment pour ce qui regarde les manuscrits existants en Algérie ; à la poursuite ou au renouveau de l'analyse des manuscrits identifiés. On s'intéressera aux facteurs du développement scientifique à l'époque classique. Une place importante sera accordée à l'histoire des échanges scientifiques car le Maghreb, inscrit dans ce qu'on appelle communément l'Occident musulman, avait des liens privilégiés avec Al-Andalus, notamment des liens scientifiques. Des relations importantes étaient également nouées entre savants du Maghreb et du Proche Orient, d'Afrique subsaharienne, et même d'Europe chrétienne. Ainsi, les modalités de la circulation des savoirs scientifiques et de leurs supports matériels à l'intérieur du monde musulman comme au-delà, constituent un axe d'étude très important.

Etudier le déclin relatif des sciences dites exactes, au Maghreb, est un axe d'étude tout aussi important. Vers la fin du 14^e siècle, Ibn Khaldoun évoque le déclin de certaines activités scientifiques à son époque. Pour prendre l'exemple des mathématiques, il y a encore durant ce siècle-là une importante production scientifique, mais sous forme de commentaires, de résumés ou de développements de ce qui avait déjà été découvert durant les siècles précédents. On assiste à un abaissement du niveau général de l'enseignement et à un désintérêt pour les aspects théoriques des activités scientifiques. Nous gagnerions à mieux connaître les facteurs économiques, politiques, militaires et autres, d'une telle régression.

La production scientifique maghrébine qui s'étend du 16^e au 19^e siècle, est encore moins connue que la précédente et ne bénéficie d'aucune étude globale. Le nombre des praticiens des sciences dites exactes est assez important, mais on observe une réduction des thèmes étudiés et une orientation plus nette vers les problèmes d'application. En outre, gloses et commentaires abondent ; le niveau des écrits est en deçà de celui du 15^e siècle et, dans la prolongation de ce qui se

faisait durant ce même siècle, ces écrits se limitent à l'exposé des techniques et des résultats, sans aucune justification théorique, que ce soit en Algérie et en Tunisie, autrement dit, dans l'aire ottomane, ou que ce soit au Maroc.



Axes des journées d'étude :

- Problèmes liés à l'inventaire des manuscrits scientifiques et autres sources historiques, concernant les sciences dites exactes et les sciences appliquées.
- Analyse des manuscrits identifiés.
- Etat des techniques pendant la période considérée.
- Facteurs de l'essor scientifique au Maghreb à l'époque classique.
- Spécificités maghrébines dans le domaine de la recherche scientifique et de l'enseignement.
- Circulation des savoirs scientifiques et de leurs supports.
- Facteurs du déclin des sciences dites exactes au Maghreb.

Conditions de participation :

30 novembre 2019 : dernier délai pour l'envoi du résumé de la communication (en 400 mots), en arabe, en français ou en anglais.

22 mars 2020 : dernier délai pour l'envoi du texte complet, en vue de la publication.

Le texte peut être rédigé en arabe ou en français, et doit respecter la mise en forme suivante :

- Police Times New Roman, taille 12.
- Interligne 1,5.
- Notes de bas de page, police Times New Roman, taille 10.



- Les références bibliographiques doivent être indiquées de la façon suivante, pour les livres :

NOM (Prénom) : *Titre du livre*, Lieu d'édition, Maison d'édition, Année de publication.

Pour les articles :

NOM (Prénom) : « Titre de l'article », *Titre de la revue*, numéro de parution, date de parution, numéros de pages.

Les intentions de communications sont à envoyer aux adresses électroniques suivantes :

Pr Aissani Djamil : Professeur de Mathématiques, Université de Béjaïa ; chercheur associé au C.N.R.P.A.H.

lamos_bejaia@hotmail.com

Dr Touati Ismet : Maître de Recherche en Histoire moderne, Centre National de Recherches Préhistoriques, Anthropologiques et Historiques -C.N.R.P.A.H.-

ismetali.touati@gmail.com