

# Association GEHIMAB 2018



GEHIMAB

## PROGRAMME D'ACTION 2018

Dans le programme d'action 2018 de la Société Savante GEHIMAB, notons la célébration internationale du

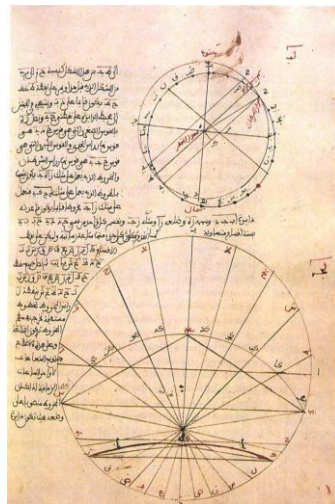
*700<sup>e</sup> anniversaire de la mort de l'astronome de Béjaïa :  
Ibn Raqqam (XIII<sup>e</sup> – XIV<sup>e</sup> siècles)*



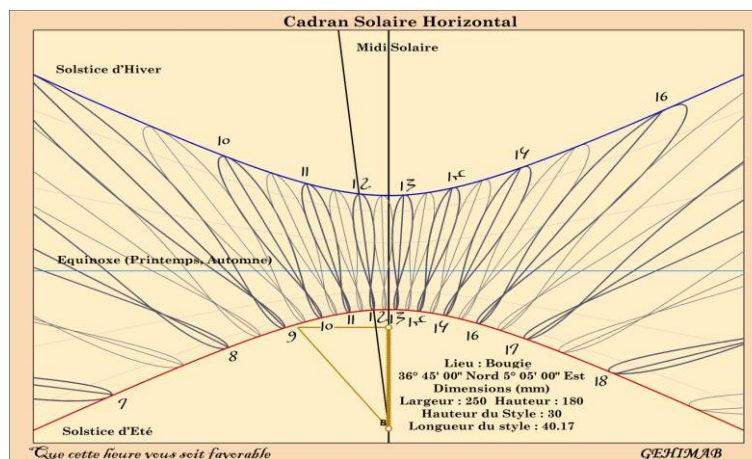
*Le célèbre astronome et agronome andalou Ibn Raqqam à  
Béjaïa à la fin du XIII<sup>e</sup> siècle, en train de réfléchir au contenu  
de son Zij as-Shamil et son Kitab al-Filaha*

En 2018, l'Andalousie et le monde des astronomes, des médecins, des botanistes et des savants de manière générale vont célébrer le 700<sup>e</sup> anniversaire de la mort d'Ibn Raqqam (1316 – 2017/18). A cet effet, nous allons :

- a) organiser un Workshop International (Espagne, France, Tunisie, ...) pour synthétiser la contribution scientifique de ce savant de Béjaïa (astronome, botaniste, médecin).



b) Nous allons construire un cadran solaire horizontal pour la latitude de Bougie ( $36^\circ$  N), caractérisé par l'utilisation des chiffres *Ghubar*. Ce cadran indiquera l'heure vraie et les saisons. Il sera installé au niveau de Sidi Ouali, périmètre du PNGouraya [Musée de Géologie], à la mémoire d'Ibn Raqqam, qui été célèbre pour son traité de gnomonique..



Cadran solaire horizontal pour la latitude de Bougie ( $36^\circ$  N), caractérisé par l'utilisation des chiffres *Ghubar*.

Ce cadran indique l'heure vraie et les saisons.

c) Par ailleurs, nous allons reprendre la compétition que nous avons lancée en 2009 dans le cadre du Salon International d'Astronomie, à savoir : le **Prix Ibn Raqqam**

**جائزة ابن الرقاص**  
**PRIX IBN AL-RAQQAM 2009**

Sous le haut patronage de Monsieur le Wali de la Wilaya de Béjaïa

C'est vers 1266 que le célèbre astronome *Ibn al-Raqqam* (mort en 1315), quitte son Andalousie natale pour se rendre à Béjaïa. Il est donc contemporain du lino-bibliographe al-Gubriqi (mort en 1304) et du philosophe cotabou Raymond Lulle (mort en 1315).

En 1280, il compose à Bougie son fameux traité "*al-Zij al-Shamii fi Tahdhib al-Kamil*" (la Table complète) suivant la tradition de l'école initiée par le grand astronome Arzachel (mort en 1100). La troisième partie de son ouvrage est justement consacrée à ses tables astronomiques (*Zij*) qui permettent de prédire différents événements célestes (les éclipses, le passage des planètes, ...).

| MONTANT DU PRIX       |             |
|-----------------------|-------------|
| 1 <sup>er</sup> Prix  | 25 000 D.A. |
| 2 <sup>ème</sup> Prix | 15 000 D.A. |
| 3 <sup>ème</sup> Prix | 10 000 D.A. |

Comité d'Organisation du Salon d'Astronomie de Béjaïa  
**A.S.A.A. - GEHIMAB**

940