

Association GEHIMAB 2021



GEHIMAB

BILAN MORAL 2021

Partie consacrée à la numération dans « ad-Durra al-Bayda » du mathématicien al-Akhdari (m. 1575).

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2021
30 ans

Le célèbre mathématicien algéro ottoman Ibn Hamza (mort en 1614) en train de résoudre « Mas'alat al-Jaza'ir » (le problème d'Alger). A droite, le symbolisme utilisé dans le « Tuhfa al-A'dad »

Exemple mettant en relation la progression géométrique (en chiffres arabes orientaux) et la progression arithmétique (en chiffres alphabétiques).

SOMMAIRE

- I – Axes de travail
- II – Inauguration du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)
- III – Célébrations et Colloque
- IV – Expositions
- V – Conférences
- VI- Participation à l'organisation de manifestations
- VII – Circuits culturels et touristiques
- VIII – Lancement de projets
- IX - Spéléologie
- X – Publications
- XI – Création de la chaîne Youtube Gehimab
- XII – Coopérations (apport à initiatives)
- XIII – Diplômes et distinctions
- XIV – Participation à des Jurys et des Commissions
- XV - Presse

- Annexe 01 : Bilan d'activités du Musée de l'Eau – Toudja (2021)
- Annexe 05 : Projets futurs (perspectives) : Musée – circuit de la Haute Vallée
- Annexe 03 : Travaux du Gehimab cités (publications internationales))
- Annexe 04 : Musée de Géologie (à Sidi Ouali)
- Annexe 05 : Décès (année noire pour le Gehimab)
- Annexe 06 : Rapport de mission à Paris (décembre 2021)
- Annexe 07 : Rapport de mission à Bruxelles (décembre 2021)
- Annexe 08 : Dossier UNESCO déposé (à travers le circuit officiel)

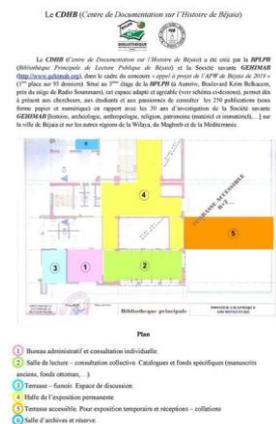
I – Axes de travail

Les principaux axes de travail de l'Association GEHIMAB pour l'année 2021 ont été les suivants :

- Inauguration du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)
- Production et présentation de 07 expositions
- Inauguration du mois du patrimoine de la Wilaya de Béjaia (en virtuel) : Exposition
- Participation à 08 célébrations (Yennayer, Youm al-'Ilm, Journée Mondiale des Mathématiques,...)
- Organisation de 05 circuits à caractère touristique et environnemental
- Présentation de 13 conférences et- communications
- Concrétisation de 10 publications
- Lancement de 06 dossiers (qui vont aboutir à des projets futurs)
- Création de la chaîne Youtub du Gehimab
- Préparation du dossier UNESCO sur la gestion urbaine du centre historique de Béjaia dans le cadre du développement durable.
-

II- Inauguration du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)

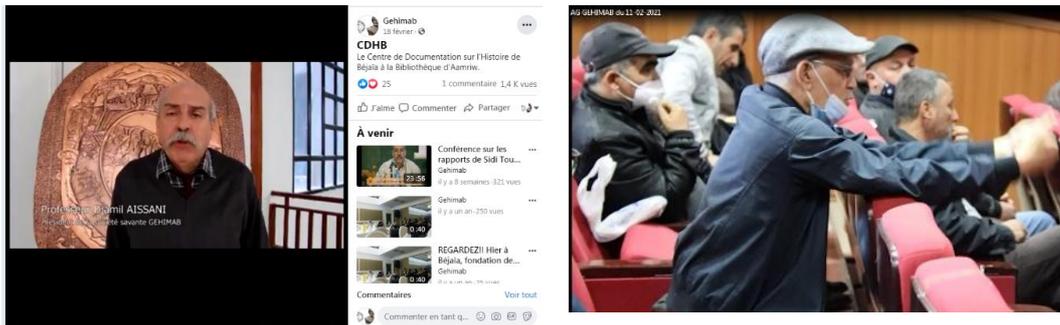
a) Présentation



Le **CDHB** (Centre de documentation sur l'Histoire de Béjaia) est situé au 3^{ème} étage de la **BPLPB** (Bibliothèque de Lecture Publique de Béjaia), à Amriw, près du siège de radio soummam. Il est issu d'un dossier lauréat des appels à projet de l'APW de Béjaia (2018) : 1^{er} sur 93 dossiers.

b) Inauguration

Le CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia) a été inauguré le jeudi 18 février 2021 en présence du « tout Béjaia ». Il est depuis fonctionnel. Une permanence est assurée 06 jours sur 07, 09 h à 12 h. <https://www.youtube.com/watch?v=8MntlhPu2jg&t=3s>



c) Convention

Ce même jour de l'inauguration, il y a eu la signature officielle de la convention entre la BPLPB (Bibliothèque d'Aamriw) et la Société savante Gehimab, et qui régit le fonctionnement du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia).



d) Visite des officiels



Visite des officiels au CDHB - Mr Haffaf Abderrahmane présent aux autorités locales (Mr le Wali, Mr le Président de l'APW, Mr le Chef de Daïra, Mr le Commandant de la Sureté, Messieurs les Directeur de l'exécutif, le nouveau CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia)...
<https://www.youtube.com/watch?v=nav7OTPHQz8&t=12s>



Si El Hachemi Assad, S.G du Haut Commissariat à l'Amazighité en visite au CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia), accompagné par les autorités locales. Signature du livre d'or.

e) Collation



A la suite de l'inauguration, une collation a été offerte par la BPLPB au niveau d'un nouvel espace. Il s'agit de la grande terrasse du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaia), au 3ème étage.

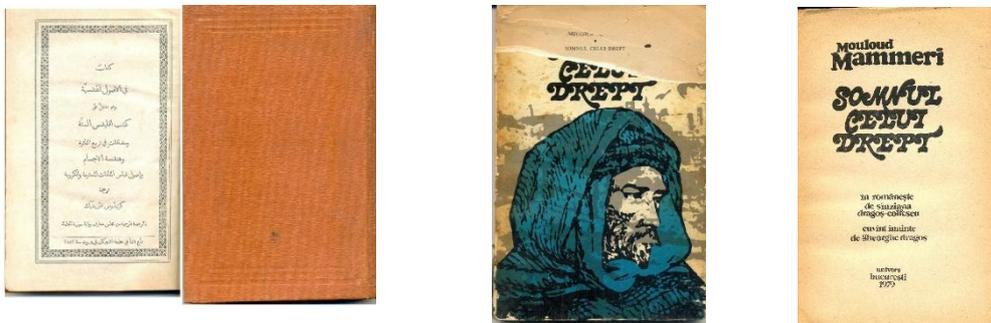
f) Reportages Télévision et émission radiophoniques



Hayet Eddine Khaldi (productrice) et Souad Medja (réalisatrice) du célèbre magazine - émission "va savoir" de Radio Chaîne 3 (Alger) a consacré une émission au CDHB.

La chaîne de télévision 7 (El-Maarifa, ENTV Alger) a consacré un reportage au CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaïa). Ici, l'interview de Mr Hamouche.

g) Fonds des livres anciens et traductions



Le CDHB possède déjà son fonds de livres anciens. Ici, la traduction en arabe des éléments d'Euclide (Beyrouth, 1889) et "SOMNUL CELUI DREPT" (Le Sommeil du Juste), roman de Mouloud Mammeri: traduit en langue roumaine en 1979 à Bucarest. Fonds des livres anciens du CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaïa), Aamriw.

h) Œuvres artistiques

Le CDHB possède également un fonds d'œuvres artistiques. Ici, Médaille du 930e anniversaire du transfert de la capitale du Royaume berbère des Hamadites de la Qal'a (M'Sila) vers Béjaïa. Tirée en 50 exemplaires. Conception: Atelier Gehimab/Artiste peintre Arezki Larbi (Gehimab, 1997).



De même, deux œuvres en matériaux spéciaux de notre ami l'artiste peintre Tahar Khelfaoui, en rapport au 930e anniversaire. Exemplaires uniques.

III– Célébrations et Colloque

L'Association Gehimab a contribué à la célébration de 08 événements :

Célébration 1 : Yennayer 2021

La contribution du Gehimab a consisté à la présentation de la fameuse exposition sur "les stèles Libyco-berbères et Libyco-romaines de la Wilaya de Béjaia", ainsi que la présentation de la publication "1000 ans de pensée soufie en Kabylie" à la Bibliothèque de lecture publique.



Ci-dessous, le Wali de Béjaia consultant la publication "1000 ans de pensée soufie en Kabylie" du Professeur Djamil Aïssani, parue dans la revue prestigieuse Libyca (T. XXXVI, 2020)

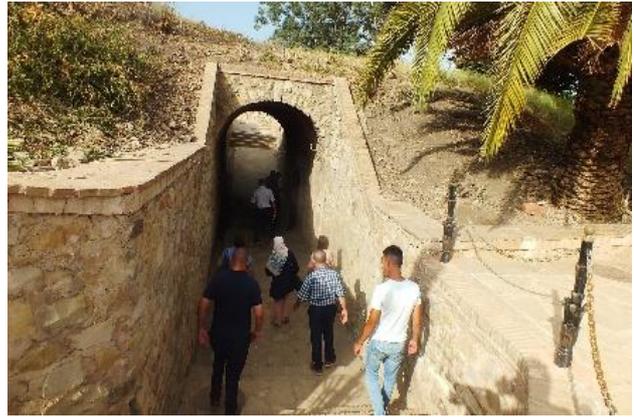


Mademoiselle Nassima Daïri recevant la distinction pour notre contribution à la célébration de Yennayer 2971.

Célébration 2: fête de l'indépendance et de la jeunesse



L'Association Gehimab a prit part à la célébration de la fête de l'indépendance et de la jeunesse organisée par la Direction des Moudjahidines en collaboration avec l'APC de Bejaia, la Direction de la Culture, la Direction, de la Jeunesse et des Sport et l'Association Assirem Gouraya. Une « Balade Culturelle » au profit des représentants des musées régionaux de cinq willayas historiques. Cette balade s'est déroulée à l'intérieur de la Casbah de Bejaia guidée par Mr Chibane de l'Association GEHIMAB



Célébration 3: *Journée Mondiale de l'Environnement*

L'Association GEHIMAB a apporté sa contribution à la célébration de la Journée mondiale de l'environnement (13 juin 2021). Le projet "renaissance de Bougie plage" initié par la Direction de l'Environnement, l'APC de Béjaia, l'Association Assirem Gouraya et d'autres partenaires (EPB, PNG, Gehimab,...) se précise.

...



465 Personnes touchées 25 Interactions Boost indisponible

Célébration 4: *Journée Nationale de l'étudiant*

L' Association Gehimab a contribué à la célébration de la Journée Nationale de l' étudiant (19 mai 2021), à la Maison de la Culture de Béjaia. Production d' une exposition sur notre ami, le regretté Pr Zahir IHADDADEN (1929 - 2018).



Mise en place de l'exposition sur le Pr Zahir Ihaddaden à la Maison de la Culture de Béjaia Photos souvenirs Mr Chibane Idir directeur du musée de l'eau de Toudja et Amine Ihaddaden fils du Moudjahid Zahir Ihaddaden



Célébration 5: *Journée internationale de la montagne*



La section spéléologie/Gehimab a apporté sa contribution à la célébration de la Journée internationale de la montagne, organisée par la Direction du Tourisme et l' Association Gouraya, sous le thème "*Tourisme durable en montagne*".

Célébration 6: *Journée Mondiale des Mathématiques*

La Chaîne de télévision El Maarifa ENTV7, Alger a réalisé un reportage sur la société savante Gehimab Béjaïa à l'occasion du IDM'2021 (Journée mondiale des mathématiques), Avril 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=IWwIjgeckz8>



YOUTUBE.COM
Gehimab Bejaia ENTV 7 IDM 2021 Djamil Aissani
Mathématiques Patrimoine reportage



YOUTUBE.COM
LaMOS Bejaia ENTV 7 IDM 2021 Djamil Aissani
Mathématiques debat

Célébration 7: « les Zones humides et l'eau »

Promenade Eco-culturelle Bejaia -Toudja sur la route de l'eau guidée par Mr Idir Chibane de l'Association Gehimab.



Célébration 8 : « Journée Mondiale du tourisme »

Pour la première fois, le tourisme culturel est mis en avant lors de la Journée mondiale du tourisme organisée par les directions du tourisme et de la culture. L'Association Gehimab a mis en avant la section spéléologie/gehimab.



IV – Expositions

L'Association Gehimab a produit et présenté 07 expositions spécialisées (voir également dans « célébrations »)..

Exposition 1 : Les textes berbères (graphie latine) du Gehimab



Lors de l'inauguration du 1er carrefour du livre amazigh de Béjaia organisé par les HCA/CRLCA à Aboudaou (Octobre 2021). Les officiels (Hachemi Assad, Messieurs le Wali,

le Président de l'APW, le Président de l'APC, le Recteur de l'Université, ...) ont commencé la visite par le stand de la Société savante GEHIMAB sur "Les éditions de textes berbères (graphie latine) ».



Ici, avec le célèbre anthropologue Youcef Nacib, président du Jury du Prix de langue et culture amazigh, au stand du Gehimab (Salon du Livre Amazigh, octobre 2021)

Exposition 2: « Les manuscrits de langue berbère de la Kabylie »

Cette exposition a été présentée au CRLCA. Aboudaou en Avril 2021.

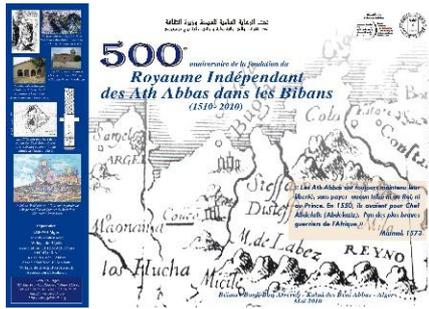


Exposition 3 : "Le Royaume des Ath Abbas dans les Bibans"

La Méga - exposition "Le Royaume des Ath Abbas dans les Bibans" produite par le Gehimab, le CNRPAH et l'Association de Qalaa" en 2010 pour célébrer le 500e anniversaire de sa fondation a été offerte au futur Musée de la Qalaa. Ici, une présentation en avant-première au niveau du Musée du Moudjahid.

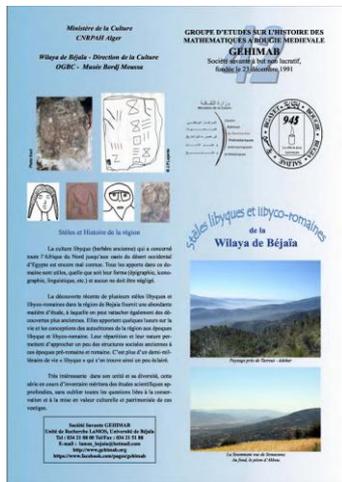


Cette exposition a été présentée au Musée du Moudjahid à la demande de nos amis du Nadi Mokrani (Qalaat n'Ath Abbas). Ici, avec le Wali de Béjaïa et le Directeur de la Culture.



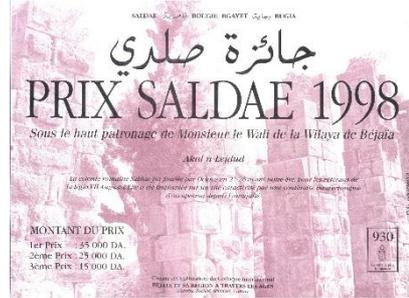
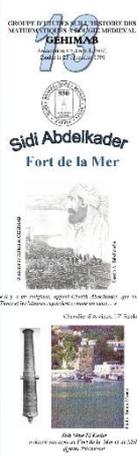
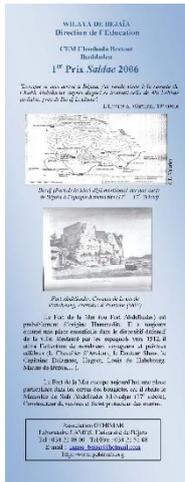
Exposition 4 : « Stèles Lybico-berbères et Lybico-romaines de la Wilaya de Béjaïa ».

Actualisation de la fameuse exposition « Stèles Lybico-berbères et Lybico-romaines de la Wilaya de Béjaïa », à la Bibliothèque de Lecture publique d'Aamriw (près de radio Soummam)



Exposition 5 : « Sidi Abdelkader - Fort de la Mer''

La fantastique exposition "Sidi Abdelkader - Fort de la Mer" produite en 2010 par le CEM Beztout et le Gehimab est issue d'un dossier préparé dans le cadre de la compétition "prix Saldae" pour collégiens. C'est le CEM Beztout Ighadaden qui avait obtenu le 1er prix en 2006. Ce dossier avait servi pour la préparation du dossier de classement du Fort de la Mer. Cette exposition a été offerte au Musée de la Qalaa (en raison du lien de Sidi Abdelkader et Sidi M'hand Amokrane avec les ath Abbas).



V- Conferences

L'Association Gehimab a présenté 13 conférences plénières à des colloques spécialisés :

Conférence 1 : Colloque National sur les savants de Béjaïa

L'association Gehimab y a présenté 03 communications. De même, nous y avons produit 02 expositions spécialisées de manuscrits.



Conférence 2 : Café littéraire Timezrit

"Le patrimoine matériel et immatériel de la basse vallée de la Soummam" est le thème du Café littéraire de Timezrit avec Djamil Aïssani et Djamel Mechehed, le Vendredi 04 juin 2021 à 20 heures à la Bibliothèque Municipale de Timezrit





Conférence 3 : Akbou. Cérémonie pour la parution du n° 4 de la revue Mémoire.



Samedi 11 décembre à Akbou. Présentation en avant première du numéro 4 de la revue Mémoire. Intervention de Mr Bezza Bencheikh et du Pr Djamil Aïssani

Conférence 4 : Tibane (Sidi Aïch) à propos de l' anarchiste SAÏL Mohand Ameziane



Intervention à Taourirt (Tibane, Sidi Aïch) lors de la table ronde animée par Djamil Aïssani, Said Chemakh, Sadek Akrouf et Francis Dupuis Duri (Montréal) sur le parcours de l'anarchiste SAIL Mohand Ameziane (1894 - 1953).



. Inauguration d'une stèle en hommage à l'anarchiste Saïl Mohand Ameziane (1894 - 1953) à l'initiative du Comité du village Taourirt - Tibane (Sidi Aïch). Octobre
<https://www.youtube.com/watch?v=3Gi3bEMIKVQ>

Conférence 5: *Les sources de l'histoire de Béjaïa*

A l'invitation du Département d'histoire de l'université d'Aboudaou. Le Professeur Djamil Aïssani dévoile le contenu du deuxième livre de Da Rachid Adjaoud (encore sous forme manuscrit).



Conférence 6: à l' ENP Alger

Impact de la fiabilité de la mesure sur la fiabilité de la décision



Professeur Djamil AÏSSANI

Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS
 Université de Béjaïa
<http://www.lamos.org>



Jedi 14 janvier 2021

A l' invitation de l' Ecole Nationale Polytechnique d' Alger, conférence à l'attention des étudiants du Département de Génie Industriel

Conférence 7: *Aboudaou. « Les manuscrits de langue berbère de la Kabylie »*

02 Conférences lors du Symposium sur les manuscrits amazighs organisé par le CRLCA Aboudaou (sous la direction du Pr Mustapha Tidjet et Dr Mokrane Chikhi): annonce du lancement d'un projet de recherche sur la thématique traitée.



Des diplômés de Recherche Opérationnelle recrutés par le Centre de Recherche en Langue et Culture Amazigh. Ici, le Professeur Djamil AÏSSANI avec ses anciens étudiants ZAÏDI Ali, SADOU Malika, BOUSBA Nassima et TIDJET Mustapha (aujourd'hui professeur et directeur de centre de recherche).



Conférence 8: Amizour. « La Recherche Opérationnelle et le Développement Durable »

Participation du club scientifique de Recherche Opérationnelle au FORUM NATIONAL "Développement durable et société" par une exposition "La Recherche Opérationnelle et le Développement Durable" (Campus d'Amizour, jeudi 08 avril 2021).



Campus d'Amizour, conférence plénière "30 ans d'application des méthodes et des outils de la Recherche Opérationnelle dans la Wilaya de Béjaia" au FORUM National.

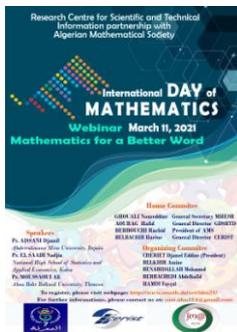


Conférence 9 : Targa Ouzamour. « L'astronomie à Béjaia »



Soutenance de l'Habilitation Universitaire du Dr Mohamed Réda Bekli, hier à l'Université de Béjaia

Conférence 10 : Alger. Journée Mondiale des Mathématiques



Conférence plénière à l'IDM'2021 Algiers (International Day of Mathematics). Journée Mondiale des Mathématiques

VI- Participation à l'organisation de manifestation

1° Colloque National « Les savants de Béjaia et leur contribution intellectuelle à travers les manuscrits » (décembre 2021) .

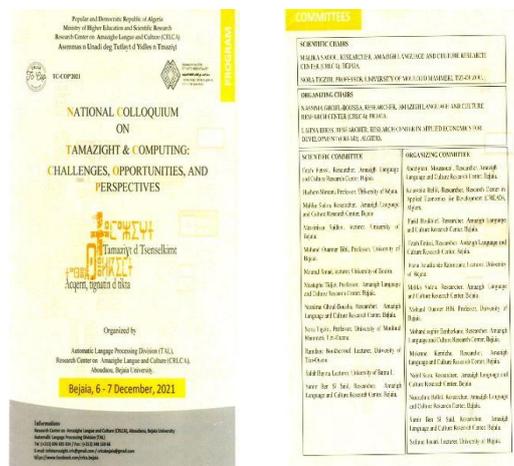


Le Gehimab a présidé le Comité Scientifique de cette manifestation.

2° Célébration de *Youm al-`Ilm 2021* (Journée de la science) sous le thème « *L’histoire culturelle de Béjaia* » (avril 2021)



3° Colloque National "*Tamazight and Computing* »



": Malika SADOU, Nassima BOUSBA, Lahna IDRES, Ali ZAIDI, Md- Ouamer BIBI, Mourad AMAD, Fazia RAHMOUNE , Sofiane TOUATI. Le LaMOS et le Gehimab sont présents en force dans le Comité d'organisation

4° Atelier "*La Recherche Opérationnelle et l'entreprise*"



Cet atelier a été animé par des anciens adhérents du Club Scientifique SCOR: Zaidi (CRLCA), Medjani (EPB), Idir (ENS Constantine), ...

5° Inauguration de la Galerie d'Art « *L’Autre Bois* »

A la rue Amari (en face de l'Hôtel Cristal 2), inauguration de la Galerie d'Art "L'autre Bois" de notre ami sculpteur Salah BOUCHEBAH, conçue de ses mains avec des fonds propres. Le Gehimab a participé en compagnie des doyens des artistes - peintres: Cherid, Bouchebah, Belabas, Remila, Hadjam (photographie),...



VII – Circuits culturel et touristique

Cinq circuits différents ont été organisés

1° Circuit de la Mémoire

En janvier 2021, le Gehimab a contribué à l'organisation du « circuit de la mémoire » : rencontre avec nos aînés sur les territoires des ath-Waghlis, des Ouzellaguen, des ath-Aydel, des Imessissan et des ath Yemal"

a) Le circuit (Sidi Aïch, Seddouk, Ouzellaguene, Béni Maouche, Mcisna, Timezrit)



a) Takriets (Sidi Aïch)



Chez Cheikh L' Bahi Bouzit.

<https://vava-innova.com/article/2021/01/24/lecrivain-abdelbahi-bouzit-des-ath-waghlis-a-ete-honore-par-les-siens/>



L'écrivain Abdelbahi Bouzit des Ath Waghlis a été honoré par les siens – VAVA innova

24 janvier 2021, Mess. Une délégation composée de plusieurs acteurs du mouvement associatif, activant notamment dans les localités de l'est de la Kabylie (Bejaia) a rendu hommage, samedi 23 janvier, à Takrietz (Chemin) à l'écrivain et maquisard, Abdelbahi Bouzit.

vava-innova.com

L'écrivain Abdelbahi Bouzit des Ath Waghlis a été honoré par ...

vava-innova.com › article › 2021/01/24 › lecrivain-abd

Il y a 3 jours — 24 janvier 2021, Mess ... La délégation a été conduite par le professeur Djamil Aissani au domicile de l'auteur du livre « El àarch Ath Waghlis ...

b) El-Qelaa (Ath Yemmal)



Chez Cheikh Ali Ait Salem

c) Sidi Saïd (M'cisna) : A la Zawiyya de Sidi Saïd (chez Cheikh Mohand Akli)



c) Béni Maouche – Seddouk : A l'école de Loqri, chez Cheikh Sahki Idris



d) Aouzellaguene : Chez les Usahnun (ici, Cheikh Lmehdi Usahnun et Cheikh Ali)



2° Circuit touristique à travers les sites et monuments du centre historique de Béjaïa ·



Notre guide professionnelle Nadia Bounama assure la visite guidée de la ville de Béjaïa à l'Ambassadeur de la Côte d'Ivoire et son épouse.

3° Circuit : Balade

Un guide touristique du Gehimab pour la "balade" à travers les sites historiques de la commune de Béjaïa initié par l'APC de Béjaïa en collaboration avec Asirem Gouraya, Suivi d' un espace débat au siège du Parc National du Gouraya.



4° Circuit : la route de l'eau

Le circuit « la route de l'Eau Bejaia-Toudja » mis en œuvre par l'APC de Béjaïa, l'Association Assirem Gouraya et la Direction de l'Environnement a été piloté par l'Association Gehimab (guides : Pr Djamil AISSANI et Mr Idir CHIBANE)



VIII – Lancement de projets (perspectives)

Au cours de cette année 2021, l'association GEHIMAB a initié 07 projets qui seront concrétisés dans les années 2022 et 2023.

1° Soumission d'un projet Unesco : Gestion urbaine du centre historique de Béjaïa dans le cadre du développement durable



Données sur les Initiatives liées au Patrimoine Urbain et au Développement Durable
Programme des Villes du Patrimoine Mondial

Dans le cadre du Programme des Villes du Patrimoine Mondial, nous rassemblons différents exemples de pratiques de gestion, d'initiatives et d'activités liées aux villes du Patrimoine Mondial villes historiques qui pourraient servir à construire une plate-forme de connaissances et d'expériences en matière de gestion du patrimoine urbain pour le développement durable et connecter les villes du monde entier. Le Programme des Villes du Patrimoine Mondial est l'un des six programmes thématiques approuvés et suivis par le Comité du Patrimoine Mondial <https://whc.unesco.org/fr/cities/>

Pour soumettre des détails sur plus d'une initiative, veuillez remplir un formulaire distinct pour chaque initiative.

Afin d'en savoir plus sur votre initiative et d'explorer les possibilités de la présenter via certains de nos canaux (bulletin électronique, carnets urbains, site Web, etc.), nous vous prions de bien vouloir remplir ce formulaire.

Lorsque vous remplissez ce formulaire, nous vous demandons de bien vouloir utiliser un éditeur de PDF tel que : Adobe Acrobat Reader et éviter d'écrire à la main. Veuillez adresser vos questions awqaf@heritage.unesco.org

SECTION 1 : Détails personnels

1. Prénom, nom de famille
Djamil Aïssam

2. Email
Larnes_bejaja@hotmail.com

3. Titre, organisation
Président de l'Association GEHIMAB Béjaïa (<http://www.gehimab.org>)

4. Contact médias sociaux (Twitter, LinkedIn, Instagram...)
[LinkedIn, site Web, page Facebook]

5. Rôle dans la gestion du bien du Patrimoine Mondial ou du site du patrimoine?
Membre de la commission des biens culturels de la Wilaya de Béjaïa, membre de la commission de la DICH de la Wilaya, Président du Conseil Scientifique du Parc National du Gouraya, membre du comité de délimitation du périmètre sauvegardé de la ville historique (Direction de la Culture), membre du Conseil Scientifique de la Direction des Affaires Religieuses et des Awqaf, ancien membre du Conseil d'orientation de la Maison de la Culture, membre du conseil



SECTION 6 : Signature et déclaration.

En signant ce formulaire, j'atteste que :

- Je suis autorisé à partager ces informations.
- Je suis le détenteur des droits d'auteur de document soumis, ou j'ai catégoriquement et clairement identifié des outils dont je ne suis pas le détenteur de droit d'auteur ou de ces sources.
- J'accorde à l'UNESCO le droit mondial non exclusif de reproduire, de traduire, d'adapter, de publier, de diffuser et de communiquer au public, dans toutes les langues et sous tous formats imprimé et électronique, les données soumises dans ce document et j'autorise d'autres éditeurs ou co-éditeurs d'exercer tout ou partie de ces droits.

Nom complet :
Professeur Djamil AÏSSAM, Président de l'Association GEHIMAB Béjaïa (<http://www.gehimab.org>)

Signature:
[Signature of Djamil Aïssam]

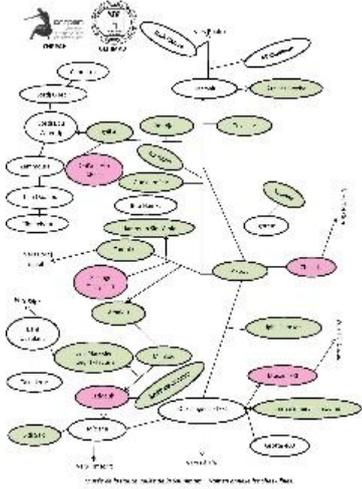
Lors de la Journée mondiale sur l'environnement, le Directeur de l'Environnement de la Wilaya de Béjaïa Salut le travail du Gehimab, otamment lors du "Pilotage" du dossier "Gestion Urbaine de la Ville Historique de Béjaïa dans le cadre du développement durable" Commandée par l'UNESCO/Ministère de l'aménagement du territoire.

<https://www.youtube.com/watch?v=m8EOpGvDs5E>



2° Appel a projet : Musée – circuit de la Haute vallée de la Soummam

L'Association GEHIMAB a participé à l'Appel à projet 2021 de l'APW de Béjaïa. Le projet soumis, à savoir, le "Musée - Circuit de la Haute Vallée de la Soummam" a été retenu.




Musée de Patrimoine et de Société de la Haute Vallée de la Soummam (circuit)



Création du Musée de patrimoine et de société de la Haute Vallée de la Soummam (choix d'un site archéologique dans chacune des 15 communes de la région d'Alger). Un tableau « Village d'Alger » vers 1900 de la goulotte (avant l'ouverture de la galerie Aubry) et l'illustration à la plume de la Soumaya de Chellata (1880).

Présentation :

Le Musée de la Haute Vallée de la Soummam est un circuit reliant une quinzaine de monuments historiques ou de sites archéologiques, chacun étant situé dans l'une des quinze communes de la Haute Vallée de la Soummam (Alger, Sidi Said, Sckelouk, Amalou, Bani Masouche, Tamsouka, Ab R'zine, Bou Hamza, Bouqelbil, Ighal Ahi, Tazmalt, Adh Mafkkeh, Ighran, Chellata, Ourdallaguen). En effet, cette région est jalonnée de vestiges archéologiques et de monuments historiques qui permettent de préciser son histoire sur plus de deux millénaires. Les lieux choisis sont diversifiés : des sites pré et proto historiques, des stèles berbères et berbéro-romaines, des sites d'époque romaine, des sites médiévaux, ou bien datant de l'époque des « vicé-rois » de la Maghrab. Cinq sites très importants n'ont pas été intégrés dans cette liste, car ils ont une dimension nationale et ils ont déjà fait l'objet de valorisation. Il s'agit de la Qal'a des Ath Abbas (Ighal Ab), de l'ensemble Mansoulé - Khalwa de Cheikh (Sheddad) (Sckelouk), de la Zawiya - Institut al-Jelidani (Chellata), du Musée d'Itri (Ourdallaguen) et du barrage de Tichy Harj (Bou Hamza).

Rappelons que le concept de Musée (National) de Patrimoine et de Société de la Kabylie a été introduit en 2012. Il s'agit d'un circuit qui permet à des visiteurs de prendre connaissance du patrimoine matériel, immatériel et naturel de la Kabylie. Les sites choisis sont situés sur le territoire de huit villages (Béjaïa, Tizi Ouzou, Sétif, Ajaj, Bordj Bou Arreridj, M'Sila, Bouira et Boumédienne).

a) Lors d'une cérémonie, le diplôme a été remis à Mr Abderrahmane Haffaf



b) Chez les Ath Aydel pour le choix du site à retenir



c) A Aït R'zin pour le choix du site à retenir



Ici, dans les Bibans, au niveau de Timeemmert Sidi Ahmed Ben Youcef, avec le poète Cheikh Amar.

3° Participation au projet « renaissance de Bougie plage »

Le Gehimab fait partie du comité de pilotage du projet "*renaissance de Bougie plage*" initié par l'APC de Béjaia, la Direction de l'Environnement, et différentes institutions et associations (notamment Assirem Gouraya)



4° Dossier de classement (national) des aqueducs de Saldae (Béjaia)

Préparation du dossier de classement des aqueducs de Saldae parmi les biens culturels de l'Algérie (classement national) Les brigades techniques sur le terrain. Une équipe pluridisciplinaire (topographes, archéologue, hydraulicien, architecte,...) et intersectoriel (Gehimab, Direction de la Culture, OGEBEC, APC de Béjaia, Agire - Ministère des Ressources en Eaux, PNG, ...) est à pied d'oeuvre pour constituer le dossier technique (plan de masse, plan de situation, statut juridique) des aqueducs de Saldae (Béjaia).



Le service technique de l'APC de Béjaia en train d'établir le relevé topographique

5° Projet de Recherche : Les manuscrits de Cheikh Bouaziz relatifs à l'histoire locale des Aït R'zine (certaines Qasa'id, poèmes, .. et passages) sont transcrits en langue berbère) présentés au Symposium sur les manuscrits amazigh (1 avril 2021). Ce thème est actuellement en cours de présentation comme projet de recherche



6° Visite archéologique à Ighram

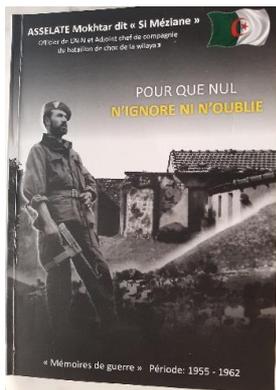
Séance de travail avec des représentants des comités de village Tizi Maali et Iazounène (Ighram) pour préparer une expédition conjointe (avec le Gehimab) vers le village abandonné Aguemoun. Ici, dans le bureau du Directeur de la Maison de la Culture.



7° L'Association Gehimab et le mouvement national

Pour la célébration du 60^{ème} anniversaire de l'indépendance, l'Association Gehimab prépare un dossier sur nos contacts avec certains acteurs du mouvement national et de la guerre de libération.

- a) Dans ce livre de Si Meziane figure une photographie de CHE GEVARA dans les maquis de Kabylie en 1962 (après le cessez le feu).



- b) A Béni Maouche, avec les doyens des moudjahidines du village de Tizegth (Octobre 2021)



8° Projet : Le Musée de Géologie et le projet Géoparc mondial de l'Unesco

· Le Musée de Géologie de Sidi Ouali (PNG - Gehimab) au centre du dossier de classement du Parc National du Gouraya comme Géoparc mondial Unesco. Ici, le Président du Gehimab assiste à la réunion de la commission.



Cellule de Communication du Parc National du Gouraya



IX - Spéléologie

La section Spéléologie/Gehimab a mis en œuvre un programme spécifique, en rapport avec ses missions au sein de l'association.

a) Structuration de la section Spéléologie/Gehimab



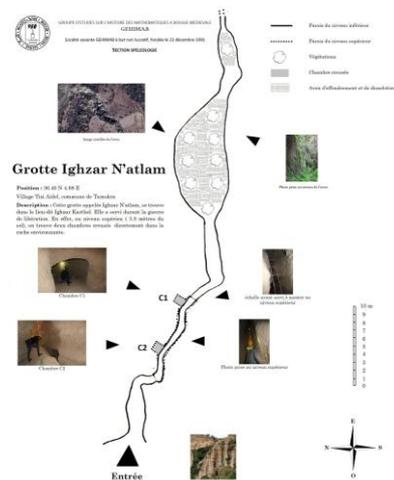
CI contre la sortie rétroclive en 2017 à la Grotte des Réinhamad (P130), première cavité du royaume berbère des Hammaïdites, classé patrimoine mondial de l'UNESCO en 2005. Dans ce site archéologique, trois monuments érigés au III^e siècle, la grotte masquée, la porte du Lac, et le palais du Monar qui domine la falaise de l'oued fraïd.



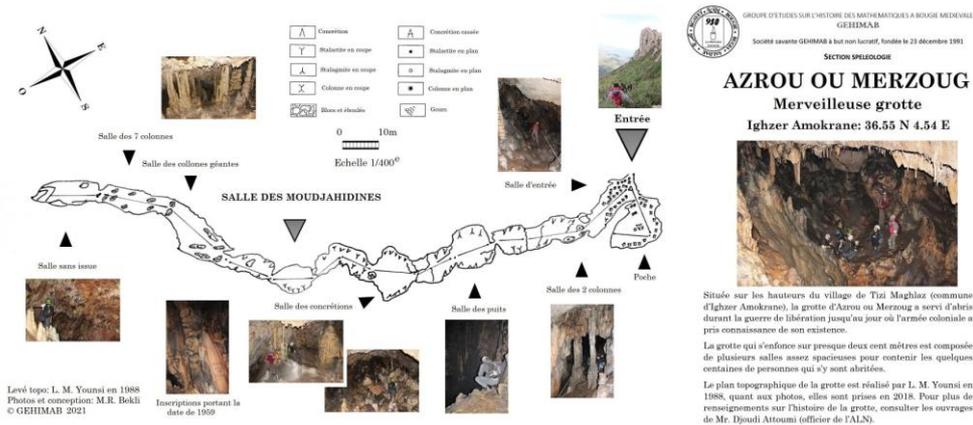
Faites connaissance avec la section "Spéléologie" de la Société Savante GEHIMAB

b) Contribution : Projet : la guerre de libération dans les grottes

La guerre de libération dans les grottes. Contribution de la section spéléologie/Gehimab au projet de nouveau livre de notre ami Djoudi Attoumi : levé topographique de la grotte Ighzar N'atlam réalisé durant la mission - sortie du 02 Avril 2021,



c) Relevé de la grotte Azrou ou Merzoug (Ouzellaguen)



La grotte d' Azrou ou Mezroug (Ouzellaguen) est encrée dans la mémoire collective en raison des événements tragiques qui s'y sont déroulés durant la guerre de libération. Décrite ici pour la première fois par une documentation de la section spéléologie du Gehimab. Relevé topographique de Younsi Larbi et Abdelhamid Arezki (1988). Photographies et conception de M.R. Bekli.

d) Contribution : Mission scientifique (expédition avec des chercheurs du CNRPAH Alger)



Accueil au niveau de la Direction du Parc National du Gouraya deux chercheuses du Centre National de Recherches Préhistoriques, Anthropologiques et Historiques (CNRPAH) d'Alger, en l'occurrence Mme SARI Latifa (préhistorienne, maitre de conférence et directrice de recherche au CNRPAH) et Mme AIT AISSI SOUDANI Leila (attaché de recherche), accompagnées par le groupe de travail "spéléologie" de l'association GEHIMAB. Ces derniers après avoir visité le musée de géologie, ont été guidés par les cadres du Parc pour effectuer une sortie scientifique au niveau des grottes de « Lala ou Yemma Yamna » situées au niveau de la partie ouest du PNG (Msid El Bab). Les deux chercheuses ont effectué plusieurs fouilles à la recherche d'éventuels fossiles ou traces d'anciennes civilisations.



e) Formation de Eco Guide

La section Spéléologie/Gehimab est partie prenante du projet international COGITO du PNG relatif à l'Aire Marine Protégée. Abdelghani Khelladi reçoit son attestation de éco-guide du Directeur du PNG.



De même, la section spéléologie/Gehimab (Mr Moussaoui Yanis) a également pris part à la formation organisée par le WWF NA/DGF/PN Gouraya et PN Taza (Novembre 2021). Enfin, la formation des éco guides locaux de la zone marine du PNG (Parc National du Gouraya) : Techniques de communication, Environnement, Ecologie, Ecosystème, Biotope et le Développement durable (INFSP), puis tests, mises en scène, simulations (Cap carbon). Juillet 2021.



f) Journée internationale de la montagne



La section Spéléologie/Gehimab a été partie prenante de la célébration de la Journée Internationale de la montagne à la Maison de la Culture dans le cadre du "Tourisme durable en montagne" (décembre 2021). Ci-dessus, son stand.

g) Exposition (visite de la Ministre de l'Environnement)



Une exposition de la section spéléologie/Gehimab à la Maison de la Culture de Béjaia lors de la visite de la Ministre de l'Environnement

h) Célébration Mois du Patrimoine

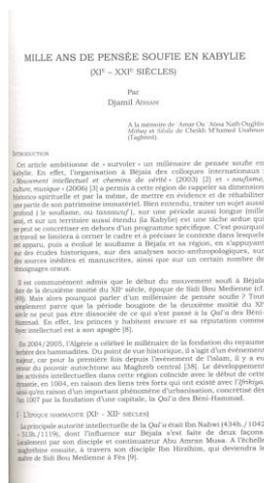
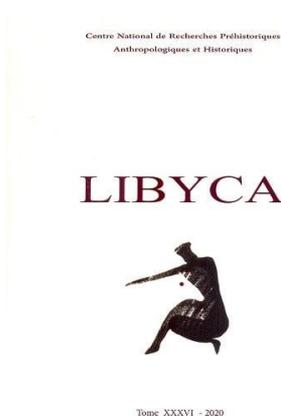


Dans le cadre de la célébration du mois du patrimoine 2021, la section spéléologie/Gehimab a été partie prenante du projet de l'Association Sidi Ali Umerzeg : visite de la grotte de Gueldamane du 16 mai 2021.

X - Publications

Publication d'une dizaine de textes dans des revues spécialisées et dans des livres.

Publication 1



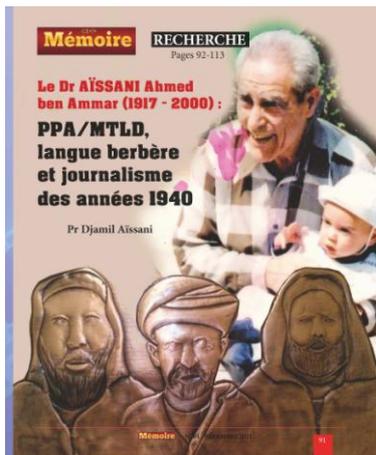
"1000 ans de pensée soufie en Kabylie (XIe - XXIe siècle)" Revue "Libyca", Tome XXXVI, CNRPAH Ed., Alger, décembre 2020, pp. 257 - 281. La revue est en vente à la Bibliothèque d'Aamriw. Post de Madame la Ministre de la Culture relatif à la parution De cette publication (janvier 2021).

Publication 2



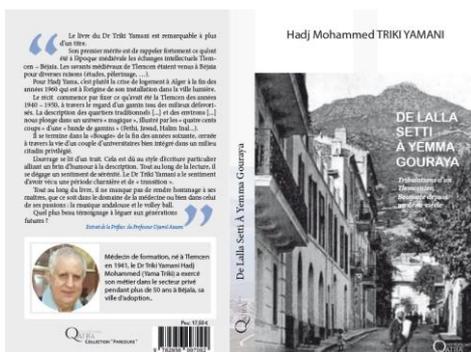
L' Association Gehimab a contribué à la Fiche technique de la revue mémoire et a apporté sa contribution à la parution du numéro 4 (décembre 2021)

Publication 3



Article « Le Dr Aïssani Ahmed ben Ammar (1917 – 2000) : PPA/MTLD, langue berbère et journalisme des années 1940 ». Revue « Mémoire » n° 4, Med Action Editions, décembre 2021, pp. 92 - 113

Publication 4



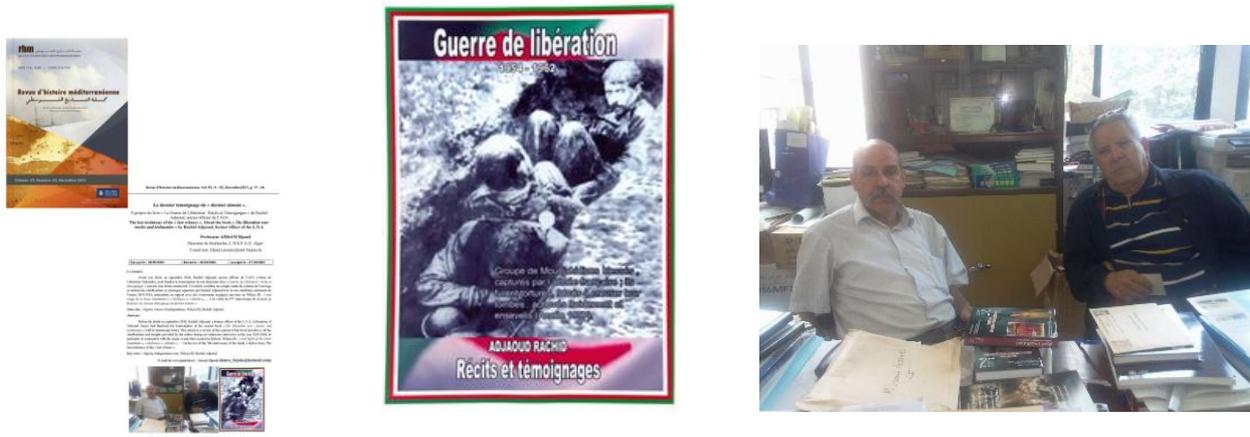
Le livre du Dr Yamani Triki : "De Lalla Setti à Yemma Gouraya" vient de paraître aux éditions QATIFA (France). Préface du Pr Djamil Aïssani.

Publication 5



La version turque de l'article « Les manuscrits musulmans », vient d'être réédité à Istanbul.

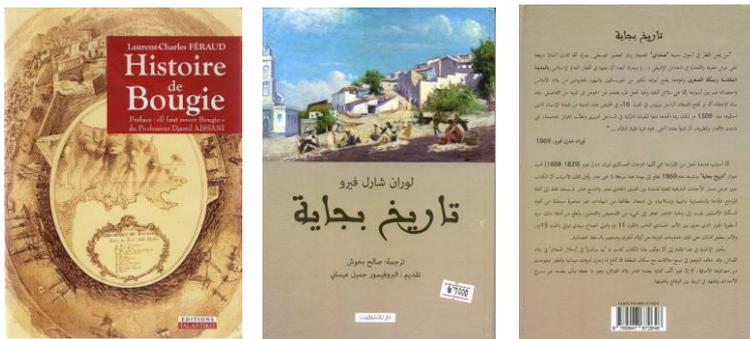
Publication 6



L'article « le dernier témoignage du dernier témoin » vient de paraître dans la « Revue d'Histoire Méditerranéenne », Volume 3, n° 2, Université de Béjaia Editions, décembre 2021, pp. 34 - . Il a fait l'objet de l'émission d'Ahmed Belaidi de radio Soummam à l'occasion du 5ème anniversaire de la mort de Rachid Adjaoud: divulgation du contenu de son 2ème livre encore sous forme manuscrit (préface du professeur Djamil AÏSSANI)

Publication 7

Vient de paraître: la traduction du livre "Histoire de Bougie" de l'interprète Laurent - Charles Féraud aux éditions Talantikit. Préface "Il faut revoir Bougie" du Professeur Djamil AÏSSANI.



نشر ترجمة الكتاب "تاريخ بجاية" للوران شارل فيرو (2021), دار تالانتيكيت. تقديم: البروفيسور جميل عيساني

Publication 8



Calendrier annuel du GEHIMAB : La société savante Gehimab édite depuis l'an 1996 son calendrier. Chaque année, il contient des informations à caractère historique originales. Ce calendrier est collectionné par de nombreux spécialistes.

Publication 9



Interview parue dans le journal « La sentinelle », à propos de la déportation des insurgés de l'insurrection de 1871.

Publication 10



Publication du Livre de Cheikh Saddek Ouali "al-Wafi fi Tarikh Bijaya ath-Thaqafi" aux éditions Dar Imal, Tizi Ouzou, février 2021, 540 pages.

XI – Création de la chaîne Youtube Gehimab

L'Association Gehimab vient de créer sa chaîne Youtube. Elle comprend déjà plus de 20 vidéos : conférences, interviews, spectacles,...



"Soufisme et jurisprudence à Béjaia (XIe - XVe siècle)". Conférence plénière du Pr Djamil Aïssani au Colloque International de l'Unesco "Histoire et Sens", 2006
<https://www.youtube.com/watch?v=GeVe1wXe4Kk&t=1s>. Egalement, Conférence sur les rapports de Sidi Touati avec l'Amiral Piri Reis (15ème siècle). 2010.



2013. Une célèbre émission de télévision _ Canal Algérie sur la ville de Béjaïa en direct de l'Hôtel des Hammadites. <https://www.youtube.com/watch?v=34DkDWRSCY0&t=21s>. De même, la célèbre émission "Tamurth-Negh" de Chérif Mammeri consacrée à Béjaïa (2013), Invité: Pr Djamil Aïssani. Nos amis aujourd'hui disparus y interviennent: Tahar Khelfaoui et Aami Rabah (Gargotte de l'arrière port).
<https://www.youtube.com/watch?v=VpjwN9TPkcM&t=1200s>

XII – Coopérations : apport à initiatives

- a) Azzefoun. Une initiative citoyenne. Des jeunes ont créé l'espace de lecture et d'échange "Taha Djaout"



- b) A la DJS, séance de travail Avec Monsieur Boutamine (Directeur de la Jeunesse et des Sports de la Wilaya de Béjaia) et Monsieur Merzouk (Chef du Service des Activités de la Jeunesse).



- c) Soutien à l'action des scouts Salhi Hocine d'El Kseur et à son président Mr Mohamed Gani . Ici, le panneau consacré aux fourmis réalisé pour le Musée du PNG.



- d) Participation à la célébration du 05^{ème} anniversaire de la fondation du Club de lecture n'Ath Waghlis à El Flaye (Sidi Aïch). Un repère !!!



XIII - Diplômes et distinctions 2021

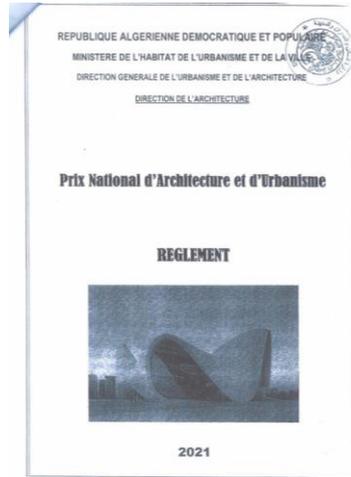
En 2021, l'Association Gehimab a reçu un certain nombre de distinctions. C'est le cas lors de la Journée Nationale des Artistes 2021 (10 juin 2021). La Wilaya de Béjaïa et la Direction de la Culture et des Arts saluent le travail du Gehimab réalisé avec des artistes (Arts plastiques, peinture, théâtre, musique). Hommage à nos amis aujourd'hui disparus: Tahar Khelfaoui, Bachir Kati, Azzedine Medjoubi, Abdelwahab Salim, Djamel Allam, Azerzour,...



XIV – Participation a des Jurys et Commissions

L'association Gehimab fait partie d'un certain nombre de commissions. C'est le cas par exemple :

- a) Prix National d'Architecture et d'Urbanisme 2021. Le Gehimab fait partie du jury de sélection



b) Conseil d'Administration du Parc National du Gouraya.



XV - Presse

Les activités du Gehimab ont fait l'objet d'articles dans des journaux et d'émissions radiophoniques et de reportage de télévision



Hayet Eddine Khaldi (productrice) et Souad Medja (réalisatrice) à Radio chaîne 3 (Alger) préparent leur nouvelle émission "Islam, sciences et civilisation" (12 numéros dont les 3 premiers sont consacrés à la région de Béjaïa). Ici, le groupe de choc du Gehimab invité pour les préparer.



· Sur la chaîne de télévision ENTV 4 Alger (chaîne amazigh). Un épisode de l'émission "Azar n'Tdukli" du journaliste Djebara consacré à l'écriture chez les berbères. Avril 2021



· Reportage TV sur le Gehimab par la chaîne de télévision de l'ENTV Alger - El Maarifa (rédactrice en chef Mme Labeled et la journaliste Sihem). Ici, réunion de travail au siège.



Les journalistes de Radio Bouira en reportage au CDHB (Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaïa). Ici, notre ami Zinedine Kacimi. Mai 2021



Professeur Djamil Aissani, président de Gehimab : « Le sort de milliers de résistants a été cruel »

08/08/2021 - La Sentinelle - Aucun commentaire



PROFESSEUR DJAMIL AISSANI, PRÉSIDENT DE GEHIMAB
«Le sort de milliers de résistants a été cruel»
D'après le témoignage de Djamil Aissani, président de l'association des résistants algériens (Gehimab), le sort des résistants algériens a été cruel. Il a été torturé, emprisonné et a subi de nombreuses humiliations pendant sa captivité. Il a également subi la mort de plusieurs de ses proches. Il a été libéré en 1962, mais a continué à souffrir des séquelles de sa captivité. Il a écrit plusieurs livres sur son expérience de la résistance et de la captivité. Il a également été élu président de l'association des résistants algériens (Gehimab) en 2010. Il a été réélu président en 2015 et 2020. Il a été élu député à l'Assemblée nationale algérienne en 2012 et 2017. Il a été élu président de l'Assemblée nationale algérienne en 2019. Il a été réélu président de l'Assemblée nationale algérienne en 2021.

Ci-joint le lien de l'interview du président du GEHIMAB par le journaliste B. Amrani dans le Quotidien "La Sentinelle" Dossier sur les dépotés en Nouvelle Calédonie à propos de l'insurrection de 1871. <https://lasentinelles.dz/.../professeur-djamil-aissani.../>



Jun 2021. Emission de Radio culture (Alger) consacrée à Tajmaat en Kabylie. Analyse du Qanun du village de Taslent (Ighram)



Emission en direct d'Ahmed Belaidi sur Radio Soummam. A l'occasion du 5ème anniversaire de la mort de Rachid Adjaoud: divulgation du contenu de son deuxième livre (encore sous forme manuscrit - voir sur la table).



"Le niveau en mathématiques en Algérie". Le président du Gehimab a été l'invité du journal de 12 heures de Mohand Chérif Ramby (Radio Soummam) Mars 2021



Radio Alger chaine 1. Episode de l'émission "Nedjma wa 'Han" animée par le journaliste "Samir". et consacrée à la ville de Béjaia. Avec, sur le plateau ; le chanteur chaabi Yacine Zwawi, l'écrivain Haman Abderrahim, l'artisan Kadem Abdelghani et les 02 cordons bleus Sabrina et Karima.



La chaîne de télévision El Maarifa (ENTV Alger) a choisi de réaliser un Reportage TV sur l'Unité de Recherche LaMOS, qui sera diffusé lors de l'IDM'2021 (Journée Mondiale des Mathématiques). Ici, les docteurs Karima Adel et Mouloud Atmani en train de présenter un projet d'innovation.

- Quotidien National Horizons N° 7261, Dimanche 14 Février 2021
- Omaninfo/topics/111/show/337243 البوابة حول مخطوطات منطقة القبائل بالجزائر، العدد 02 مارس 2021
- أخبار الوطن، العدد 462 – الثلاثاء 13 أفريل 2021.
- Liberté 11 Avril 2021
- La Sentinelle N°422 – ISSN : 2716 – 7968. Dimanche 8 Août 2021.
- APS Algérie Presse Service du Mardi 14 Décembre 2021
- وكالة الأنباء الجزائرية الثلاثاء 14 ديسمبر 2021
- L'Expression le 19 – 10 – 2021
- Le Soir d'Algérie le 13 – 10 – 2021

La Wilaya de Béjaia perd définitivement l'Ecole Nationale Supérieure de Mathématiques au profit de la Wilaya de Tipaza. Et ce, après qu'en juillet 2018, le ministre ait officiellement justifié son implantation à Béjaia en juillet 2018 lors du Congrès international de Mathématique de Mostaganem. La presse nationale avait repris massivement cette annonce.



Chaîne de télévision El Maarifa ENTV7, Alger. Conférence du président du Gehimab à l'occasion du IDM'2021 (Journée mondiale des mathématiques), Avril 2021.
<https://www.youtube.com/watch?v=IWwIjgeckz8>

Le Président du Gehimab Béjaia

Professeur Djamil Aïssani

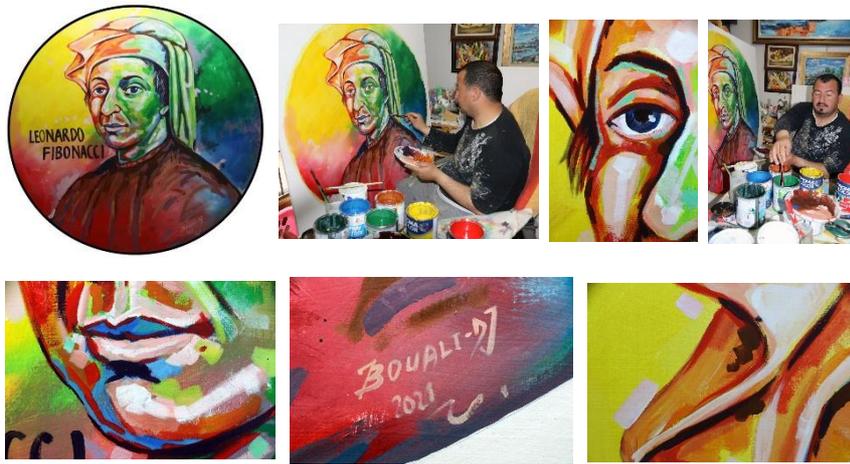
Annexe 1 : Actions en perspectives (dossiers)

1° Le zero project et les perspectives Fibonacci

- a) Les travaux du Gehimab sont cités et exploités dans cet article qui vient de paraître (2021) dans la Revue des Questions Scientifiques (Belgique) et qui concerne une édition critique du livre "Liber Abaci" de Léonardo Fibonacci



- b) Le célèbre mathématicien italien Léonardo Fibonacci de Pise (1170 - 1240) est de retour cette semaine à Béjaia (Bgayet, Bugia, Bougie, Buzzea) dans l'atelier de notre ami, l'artiste Djamel Bouali (à El Kseur). Dimension: 122 cm x 122 cm



c) Les travaux du Gehimab sont cités et exploités dans cet ouvrage de référence (année 2021)

Mirabilia: electronic journal of antiquity and middle ages Castellano Entrar

Actual Archivos Acerca de ▾

Inicio Archivos Núm. 32 (2021) Artículos

Escuelas de ábaco

la invención de un lenguaje

Giovanni Palanca
Universitat de les Illes Balears de Gran Canària

Las escuelas de ábaco son fundamentales para la alfabetización matemática, geométrica y económica así como para el desarrollo científico de esas disciplinas con su lenguaje nacional y estilo propio. Los tratados de ábaco constituyen la base de una sólida formación administrativa, contable y comercial. En un interesante tratado con todas las expresiones de la sociedad, se convierten en el principal motor para la consolidación de una nueva icona lingüística.

Palabras clave
Escuelas de ábaco, Historia de las matemáticas, Historia económica, Historia de la educación, Evolución lingüística, Escrituras contables.

Cómo citar
Palanca, Giovanni. «Escuelas de ábaco». *Mirabilia: electronic journal of antiquity and middle ages*, [en línea], 2021, n.º 32, pp. 48-60. <https://raoc.csindex.php/Mirabilia/articulos/view/58/363> [Consulta: 30-08-2021].

Referencias
ARCHIVIO DI STATO DI PISA. *Constitutum piisanum legis et usus* (1233-1241), en BIGNARDI, Francesco, "Memoria unica istorica di Leonardo Fibonacci, rinvenimento scoperto", *Giornale Storico degli Archivi Toscani*, n. 1 (1956).
AISSANI Dami - VALERIANI Dominique, "Mathématiques, commerce et société à Béjaia (Bogaja) au moment de séjour de Leonardo Fibonacci (1180-1250) édité", *Soprintendenza Storica delle Scienze Matematiche*, XXIV (2005), pp. 9-31.

d) Un documentaire sur le passage du mathématicien italien Léonardo Fibonacci à Béjaia et à la popularisation des chiffres arabes en Europe par une chaîne de télévision polonaise (sous titré en arabe et en anglais)

2° Perspective Ait Garet



Le projet de présentation en présentiel de l'exposition « Ait Garet » prochainement mis en œuvre avec la société civile des 17 villages des Ath Garet. Ici, avec le célèbre chanteur Rabah Inasliyen, du mythique groupe engagé des années 1970 "Inasliyen".

3° Perspectives : stèles libyco – berbères

La découverte de Mr Chelagha Braham (et publiée par Mr Billal Chelagha) et reprise par la page facebook de l'association "Tarwa n Semaoun Iznayen". permet de compléter la carte des stèles libyco - berbères de la Wilaya de Béjaia. Une mission du Dr Djermoune a été organisée pour l'examiner.



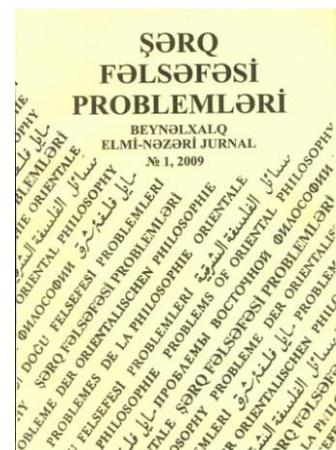
Annexe 2 : Ouvrages citant les travaux du Gehimab

- a) Azerbaïdjan. Les travaux de la Société savante Gehimab sont décrits et exploités en langue azerbaïdjanaise dans cette revue spécialisée. Russie. Les travaux de la Société savante Gehimab sont cités et exploités dans cette revue en langue russe.

Ölcəzairli tədqiqatçı D.Aysani (8), R.Bryunşviq və E.Dermenqem tərəfindən təqdim olunmuş mənbələrə istinadən Böyük Şeyxin hicri təqviminin 597-ci ilində Bujiyə gəldiyini yazır. Onun bu şəhərdəki qarabasmaları-gözünəgörükmlər haqqında E.Dermenqem belə yazır: "Bir dəfə gecə mən özümü bütün səma cisimləri ilə bağlanmış kimi hiss etdim. Onların hər biri ilə mənə böyük mənəvi sevincə bağlayırdı". Səma cisimləri və əlifba hərfləri ilə bağlanmışlar nəhayətdə onu mənəvi nikahə gətirib çıxarırdı. Bujida onun çoxsaylı əlaqaları olmuşdu. Məsələn: İbn Ərəbi tez-tez Sidi Bu Mediənadan iqtibaslar gətirir və onu bizim şeyx, imam. Müəllimlər müəllimi adlandırırdı (9).

Gözəgörükmələrə qərq olmuş şeyx qışqıraraq: "Bu intahsız okeandır, onunla təmasda olan hər kəs ona qədər heç kəsə nəsib olmamış daha dərin biliklərə, sirlərə və səma cisimlərinin təsirinə vəqif olar" demişdi.

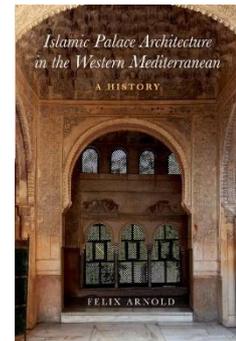
Bir qədər susduqdan sonra: "Bu şəhərdə gözəgörükmələrə məruz qalan kəs, buraya gəlmiş Əndəlüslü gənc ola bilər" demişdi. (Fütuhət, IV) (10).



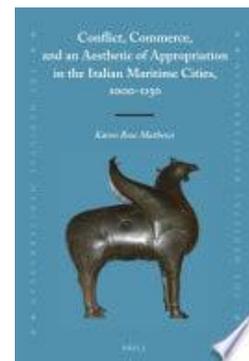
- b) Les travaux du Gehimab sont cités et exploités dans ce livre qui vient de paraître (2021). L'invention d'une capitale : Tlemcen: (VIIe-XIIIe/IXe-XVe siècle) - Jennifer Vanz - Google Livres



- c) "Islamic Palace Architecture in the Western Mediterranean". Les travaux du GEHIMAB sont cités et exploités dans ce livre de référence édité par les éditions "Oxford University Press" en 2017.



- d) Les travaux du Gehimab sont cités et exploités dans ce livre de référence. [HYPERLINK](https://books.google.dz/books?id=psZKDwAAQBAJ...)
"<https://books.google.dz/books?id=psZKDwAAQBAJ...>"
<https://books.google.dz/books?id=psZKDwAAQBAJ...>



Annexe 3 : Musée de l'eau Toudja (bilan 2021)

Durant cette année 2021, le Musée de l'Eau de Toudja a mis en œuvre un certain nombre d'activités spécifiques.

1• Classes d'eau

Le Musée de l'eau s'exporte. Ici organisation d'une classe d'eau à l'Ecole Primaire Tizi n'Sebt à Béni Djellil (par Timezrit _ Oued Amizour). Avril 2021



Le musée de l'eau poursuit son animation des classes d'eau dans la vallée de la Soummam. Ici, avant-hier dans une école primaire de la ville de Sidi Aïch. Avril



Une mission du Gehimab en rapport avec l'organisation. des classes d'eau dans la région de Béni Maouche (juillet)



Les élèves de l'Ecole Hilam Saad de Trouna (Béni Maouche) lauréats du concours national des classes d'eau organisé par le Ministère des Ressources en Eau. Juillet 2021

2° Visites pédagogiques



Visite pédagogique des enfants de la crèche Sofia au Musée de l'eau de Toudja (juillet)



Visite au Musée de l'Eau de Toudja des élèves du Centre Psycholo-pédagogique pour enfants d'Iheddaden (Béjaia)

3° Un épisode de la série TV « al-Familia » tourné au Musée de l'eau



Sur Chourouk TV, diffusion de l'épisode de la série TV "al-Familia" du comédien Hadj Lakhdar tourné au Musée de l'eau de Toudja



Le célèbre comédien Hadj Lakhdar en visite au Musée de l'eau de Toudja

5° Une équipe de télévision en repérage au Musée de l'eau



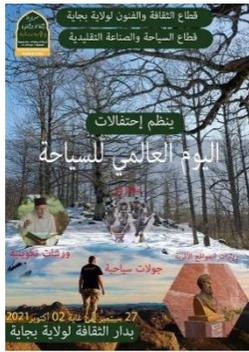
Une équipe de journaliste de télévision ENTV Alger en repérage au Musée de l'eau de Toudja

6° Célébrations :

a) La Journée Mondiale de l'Eau a été célébrée le lundi 22 mars 2021



b) Journée Mondiale du tourisme



Le Musée de l'eau de Toudja a animé un stand à la Maison de la Culture de Béjaia, à l'occasion de la Journée Mondiale du Tourisme.

c) Journée internationale de l'enfance (juin 2021)



Reprise des œuvres produites par les artistes qui avaient célébrés la journée internationale de l'enfance au Musée de l'eau de Toudja lors de la Résidence d'artistes Béjaia - Marseille (Toudja, 2013).

d)A l'occasion de la parution de l'article "Le dernier témoignage du dernier témoin" sur Rachid Adjaoud ancien officier de l'ALN durant la Guerre de Libération. Rappel de ses contributions à Toudjalors d'une célébration officielle du Musée de l'Eau de Toudja (2015).



7° Accueil du public

Tout le long de l'année, le Musée de l'eau accueille le public

a)L'ambassadeur de Côte d'Ivoire au Musée de l'eau de Toudja. Ici, en compagnie du Maire de Toudja, du PDG de l'entreprise VMS Industrie, du Directeur du Musée et du Président du Gehimab



b) Visite de travail du nouveau directeur de l'ADE (Algérienne des Eaux) de la Wilaya de Béjaia au Musée de l'Eau de Toudja



c) Visite d'un groupe de l'agence "Méditerranée voyage" au Musée de l'eau de Toudja (Mai 2021)



d) Visite de courtoisie de la famille de Kasmi M'hand (Athirham Rebi) au Musée de l'eau de Toudja (juin 2021)



7° Les caravanes de solidarité en visite au Musée de l'eau

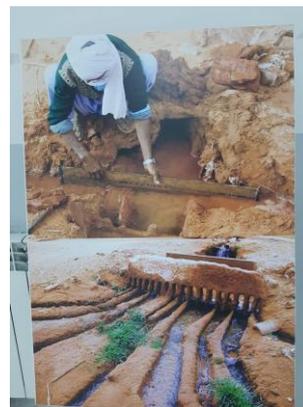


La caravane de solidarité avec les sinistrés des incendies "Mains Tendus avec les Cancéreux de la Wilaya de Béjaïa" en visite au Musée de l'Eau. De même, la caravane de solidarité de Bou Saada avec les victimes des incendies de Toudja en visite au Musée de l'eau (août 2021)

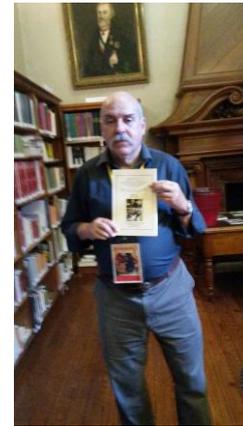
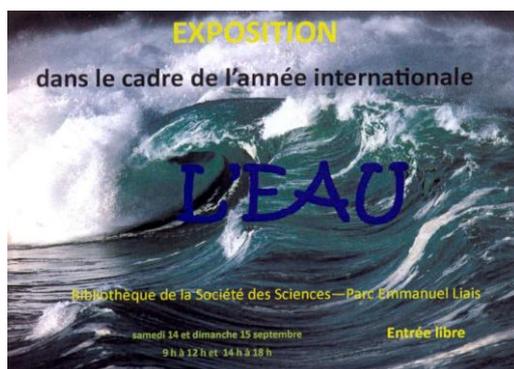
8° Expositions spécifiques :

a) « *Kayalin al- Ma* » (les mesureurs de l'eau)

Sur la page facebook du Musée de l' eau, l' exposition « *Les mesureurs d'eau (les savants de la rareté)* » produite par le CNRPAH Alger a été présenté durant les mois de Janvier – février 2021



b) Clôture de l'exposition "L'EAU" (présentée dans le cadre d' un partenariat Gehimab – Société de Mathématiques et des Sciences Naturelles de Cherbourg. Après deux mois de présentation journalière des panneaux.



- c) Exposition lors de la visite de Madame la ministre de l'environnement à Béjaïa. Visite de l'espace GEHIMAB – Musée de l'Eau à la Maison de la Culture de Béjaïa



9° Circuits touristiques : route de l'eau, chemin des moulins,...

- a) Journée mondiale des zones humides. Le circuit "la route de l'eau" intégré dans le programme officiel de l'APC de Béjaïa, de la direction de l'environnement et d'Assirem Gouraya, vendredi 05 février 2021



- b) Le travail sur le plat traditionnel « Aderys » réalisé par le Musée de l' eau de Toudja et exposé depuis plusieurs années attire toujours les visiteurs lors de la célébration du printemps. , visitez le musée de l'eau de Toudja !!!



Saksou ouderys
D-wayen its-houzzou wattou
Le couscous aux plantes caressées par le vent

Avant l'aube que remonte le souvenir, la population Toudja à l'estar de celle de la vallée de la Soummam à toujours célébré le premier jour du printemps par un rituel pas de partage appelé Saksou ouderys. Ce rituel se situait le plus souvent la première semaine du mois de mars, est observé encore de nos jours pratiquement dans toute la région. En général, le jour ou la veille de cette célébration, les hommes partent aux champs pour cueillir les racines d'une plante appelée en laïle Aderys (légume gingembre ou faux fenouil, en français). Ils font provision de feuilles de certains arbres et arbustes auxquels on attribue une vertu médicinale: l'ensemble du caroubier, du myrte, du lentisque, de la lavande' etc. Sept espèces, ou encore « toutes les plantes caressées par le vent » - type du bouquet précité, qui servaient, en plus d'aderys, la principale plante, à la préparation de ce repas étonnant et subtil (le premier du printemps).

Le repas en question est un couscous cuit à la vapeur de la décoction de toutes ces plantes dans laquelle cuisent des œufs. Préparé avec de la pomme de terre, des carottes, des pois chiches et d'autres légumes, ce repas se sert généralement accompagné d'un d'œuf.

Le fait de consommer pour la circonstance de la nourriture bouillie est une manière, dans le raisonnement paysan, de solliciter la terre nourricière à donner davantage de richesses Aderys qui est une plante tonique à pour fonction symbolique de chasser les mauvais esprits qui hantent la terre symbolisée par le couscous.

A.D.C. de Toudja
Akham Waman
Musée de l'Eau
مجلس الماء
Water Museum

10° Documentation

Le centre de documentation du Musée a acquis plusieurs ouvrages spécifiques à l'eau

- a) "L'alimentation hydraulique des villes de la Méditerranée romaine: assurer l'abondance et gérer les pénuries" (Philippe Leveau)

L'ALIMENTATION HYDRAULIQUE DES VILLES DE LA MEDITERRANEE ROMAINE: ASSURER L'ABONDANCE ET GERER LES PENURIES

Résumé

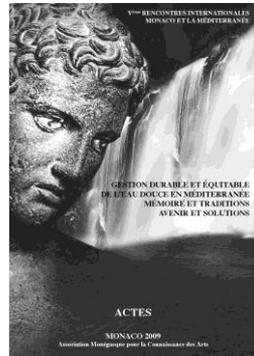
Le modèle d'une alimentation hydraulique abondante et d'une distribution régulière a imposé la période romaine comme un âge d'or de l'hydraulique urbaine. Au XII^e siècle, les ingénieurs qui l'imitaient ambicieusement de le dépasser. Le patrimoine archéologique méditerranéen justifie cette opinion. Pour faire passer des canaux qui peuvent dépasser la centaine de kilomètres, les Romains n'ont pas seulement élevé des ponts aqueducs de plusieurs dizaines de mètres de hauteur, ils ont aussi creusé des tunnels de plusieurs kilomètres de long.

L'édification de l'hydraulique romaine qu'on inspire ses réalisations est discutée ici grâce aux recherches récentes qui en renouvelent l'approche. Une archéologie des aqueducs antiques s'est développée. Elle est fondée sur la collaboration entre des archéologues qui établissent le tracé des ouvrages et en étudient les décrets, des architectes qui se sont attachés à l'étude des ouvrages d'art, des ingénieurs hydrauliciens qui se sont intéressés aux solutions apportées aux problèmes d'écoulement, et des environnementalistes qui travaillent sur la disponibilité de ressources.

Indépendamment de la réponse que les derniers apportent à la question d'une possible artificialisation de l'espace méditerranéen, l'ingénierie des aqueducs romains permet d'appréhender la manière dont les villes romaines géraient la pénurie durant la période sèche estivale, qui est une caractéristique du climat méditerranéen. À lire et sans négliger les concurrences d'utilisation, on peut parler de gestion durable.

Introduction

Les aqueducs sont l'une des grandes réalisations qui nourrissent le mythe de l'éternité de Rome. Les Romains en étaient eux-mêmes



- b) Livre "Gestion durable et équitable de l'eau douce en Méditerranée. Mémoire et tradition, avenir et solutions", 2009.

TABLE DES MATIÈRES

Allocution de bienvenue par M ^{me} Nadia OUNAR	11
Allocution d'ouverture par M ^{me} Elisabeth BREAUD	15
Ouverture du colloque par M. Mouzir BUCHENSKI	18
Daniel ZIMMER, Bilan du Forum Mondial de l'Eau à Istanbul, Mohammed ENNAILL, Les eaux de crues sont-elles des ressources ?	25
Jean MARGAT, Quelles crises de l'eau en Méditerranée ?	33
Pietro LAUREANO, Eau et civilisation : la sagesse antique source de solutions pour le futur	39
Philippe LEVEAU, L'alimentation hydraulique des villes de la Méditerranée romaine entre abondance et gestion de pénurie	59
Ella HERMON, Gestion intégrée de l'eau dans l'empire romain dans une perspective de l'histoire environnementale comparée	69
André LABONNE, Les thermes de Libye, témoignage de la propriété romaine	99
Bernard GRÉYER, Maîtrise des eaux souterraines dans la steppe syrienne, de l'expérience byzantine à la gestion moderne	117
Mohammad Houssein BENKHERA, Usages symboliques et rituels de l'eau dans la civilisation islamique	127
Mohammed El FALZ, Le génie de l'eau dans la civilisation arabo-musulmane et son apport à la Méditerranée	147
Toufik FTAÏTA, Les oasis entre tradition et modernité	155
Mohammed Al DEYAT, Les norias de Hama sur l'Oronte, un système traditionnel original de l'utilisation de l'eau fluviale	173
	191

TABLE DES MATIÈRES

Yemma DRILLOUJ TAREJ, De la foggara à l'usine de dessalement d'eau de mer en Algérie	211
Mario-Françoise COCHET, Introduction à la deuxième table ronde	235
Spyros STEPHANO, Utilisation de l'eau recyclée à Chypre	239
Lorenzo GALBIATI, La gestion de l'eau en Catalogne : expérience de la sécheresse de 2007-2008 et solutions pour l'avenir	247
Michael SCORLLO, Vers une nouvelle culture de l'eau pour les Méditerranéens. Relever les défis du futur et utiliser les leçons du passé	251
Andrew PARKER, Le biomimétisme de l'eau. Le potentiel pour la région méditerranéenne	263
Jean-Paul BELLAUD et Elise TEMPLE-BOYER, Risques et Inégalités face à la gestion de la ressource hydraulique en Méditerranée occidentale	275
Ghislain de MARSHY, L'eau et ses grands enjeux au XXI ^e siècle : de la zone méditerranéenne à l'ensemble de la planète	295
Fadi COMAR, La culture de l'eau pour consolider la paix au Proche-Orient	323
François ZARBAL, La culture de l'eau	349
Synthèse du colloque par M. Mouzir BUCHENSKI	353
Allocution de S.E. M ^{me} Aïza BRUNANI, Ambassadrice Déléguée Permanente du Royaume du Maroc auprès de l'UNESCO	361
Remerciements par M ^{me} Elisabeth BREAUD	369
Allocution de Son Altesse Sérénissime le Prince Souverain	375
Les participants	379
Remerciements	381
Table des Matières	385

- c) Film documentaire. Le dernier moulin à eau en activité de l'Akfadou, à Imaghdassen, grâce auquel on a pu reconstituer le savoir faire lié à l'eau pour le Musée de l'eau de Toudja. Merci au meunier Da Tayeb et à l'Association Assirem Gouraya (notamment à notre ami Rabhi)

Association Assirem Gouraya "Earth Team"
31 mars 2021 ·
Valorisation du patrimoine, tourisme et développement durable
Da tayeb le dernier artisan à maîtriser un savoir-faire ancestral

337 Personnes touchées 34 Interactions – Score de diffusion Boost indisponible

organisé afin de développer et d'améliorer leurs connaissances sur la géologie générale et trois 03 lauréats ont été primés par la direction du PNG.



Actualités du Musée de géologie Sidi Ouali (PNG)

<https://www.facebook.com/pages/category/Government-Organization/Cellule-de-Communication-du-Parc-National-du-Gouraya-2412929932313659/>

d)Projet : Le Musée de Géologie et le projet Géoparc mondial de l'Unesco

· Le Musée de Géologie de Sidi Ouali (PNG - Gehimab) au centre du dossier de classement du Parc National du Gouraya comme Géoparc mondial Unesco. Ici, le Président du Gehimab assiste à la réunion de la commission.



Cellule de Communication du Parc National du Gouraya
Organisme gouvernemental

Cellule de Communication du Parc National du Gouraya ...

27 janvier 2020 - 08

Suite à la création des Géoparc mondiaux par l'UNESCO et le Réseau mondial des Géoparc (RMG), une réunion de travail a eu lieu aujourd'hui le 23/01/2020 au niveau du siège du PNG avec nos partenaires administratifs, scientifiques et académiques, en vue de l'élaboration et le suivi du dossier de candidature pour le classement du Parc National du Gouraya comme Géoparc mondial UNESCO. Pour rappel, la Direction du PNG a pris part au deux webinaires organisés le 12 et le 14 décembre 2019 par l'UNESCO, dont l'objectif est de montrer l'importance du patrimoine géologique dans le développement durable et aussi de permettre aux gouvernements de soutenir les initiatives envisagées dans ce sens.



6 commentaires · 5 partages

e) Une mission scientifique (expédition avec des chercheurs du CNRPAH Alger) en visite au Musée de Géologie – Sidi Ouali.



Accueil au niveau de la Direction du Parc National du Gouraya deux chercheuses du Centre National de Recherches Préhistoriques, Anthropologiques et Historiques (CNRPAH) d'Alger, en l'occurrence Mme SARI Latifa (préhistorienne, maitre de conférence et directrice de recherche au CNRPAH) et Mme AIT AISSI SOUDANI Leila (attaché de recherche), accompagnées par le groupe de travail "spéléologue" de l'association GEHIMAB.

Annexe 5 : Décès 2021 (une année noire)

Durant cette année 2021, l'Association Gehimab a perdu plusieurs de ses membres et collaborateurs : Boubekeur Ladjouze, Dr Hammou Mansouri, Hocine Atmani, Cheikh Ali Aït Salem, Djoudi Attoumi, Rachid Dali, Djamel Benamara, Hocine Medjkoune, Nourredine Mebarki, Yacef Saadi, Mohamed Baghli, El Ghaouti Bessenouci, Mahfoud Ramdani, Mouloub Betka, Khadidja Hamsi, Hadj Meliani, Rachid Aïssat, Hichem Djait, M'hand Kati, Abdenour Ali Yahia

CONDOLEANCES

Les membres de la Société Savante Géhimab, très touchés par le décès de leur ami, Dr YACEF SAADI, philosophe des investigations, philosophe, présent à sa famille, à ses compagnons d'années et à ses amis leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GEHIMAB
Professeur Djamel Attoumi, Directeur de Recherche
C.N.R.P.A.H. Alger



CONDOLEANCES

Les membres de la Société Savante GEHIMAB Béjaia, très touchés par le décès de leur ami, Dr Hammou Mansouri, retraité des bureaux de la région de Sidi Abid, ont été extrêmement affectés par ce décès. Ils présentent à sa famille, et à la population de la région de l'ouest leurs sincères condoléances.

L'enterrement aura lieu ce jour mardi 09 novembre 2021 entre Dohar et Assar au village El-Dohar (Tlemcen).

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GEHIMAB
Professeur Djamel Attoumi, Directeur de Recherche
C.N.R.P.A.H. Alger

CONDOLEANCES

Les chercheurs de l'Unité de Recherche LAMOS – Université de Béjaia, ont la douleur d'annoncer le décès de leur ami le Dr Hammou Mansouri, Directeur Général de l'EHU d'Oran. En ces pénibles circonstances, ils présentent à la famille Mansouri, ainsi qu'à ses amis et ses camarades d'engagements leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Directeur de l'Unité de Recherche
Professeur Djamel AÏSSANI

CONDOLEANCES

Les chercheurs de l'Unité de Recherche LAMOS Béjaia, ont la douleur d'annoncer le décès de leur ami, Mr Boubekeur LADJOUZE, ancien professeur de mathématiques, ancien maître de la ville de Béjaia, membre fondateur du Géhimab (1^{er} vice-président en 1992, membre du bureau en 2021). En cette pénible circonstance, ils présentent à sa famille et à ses amis leurs sincères condoléances.

L'enterrement a eu lieu ce jour mercredi 13 octobre 2021. Puise Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Directeur de l'Unité de Recherche LAMOS
Professeur Djamel AÏSSANI, Directeur de Recherche



CONDOLEANCES

Les membres de la Société Savante Géhimab Béjaia ont la douleur d'annoncer le décès de l'un de ses membres, leur ami FLOUEN ATMANI (la mémoire de Adrar et Sidi Vieux, d'Ilmenen, des Aït Aïssat, des Aït Abbes...). En ces circonstances tragiques, ils présentent à sa famille, à ses anciens collègues, et à ses amis leurs sincères condoléances.

L'enterrement aura lieu ce jour samedi 19 Juin 2021 après la prière d'Al Aur au cimetière près de son domicile (Quartier Tadghemt), par TARGHIA Ouzamer.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GEHIMAB
Professeur Djamel AÏSSANI, Directeur de Recherche
C.N.R.P.A.H. Alger

Ref: 400/2021/LS

CONDOLÉANCES



Les chercheurs de l'Unité de Recherche LaMOS Biskra, consternés par le décès de leur ami, Docteur AMROUICHE Mohamed Tahar (président de l'Association des Psychiatres de Biskra), présentés à sa famille, à ses collègues et à ses proches de l'APM de leurs sincères condoléances.

L'enterrement aura lieu le samedi 18 décembre 2021 en châtreaire d'El Ksour

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Unité de Recherche LaMOS, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz



Unité créée le 16 mai 1991, fondée le 23 décembre 1991
Ref: 264/2021/GB

CONDOLÉANCES

Les membres de la Société Savante Ghehmab, très touchés par le décès de leur ami, l'écrivain Dal Mouloud BETKA, présentés à sa famille, à ses amis et à ses compagnons d'engagement, leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEHMAB

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Association GHEHMAB, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz



Unité créée le 16 mai 1991, fondée le 23 décembre 1991
Ref: 320/2021/GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société savante GHEHMAB Biskra, ont le douleur d'annoncer le décès de leur ami, le Professeur EL CHAMOU BENSEROUICHI, de l'Université de Tlemcen, grand spécialiste de l'architecture des royaumes du Maghreb (Almoravides, Almohades, Abbadides), docteur en patrimoine de Tlemcen, Conseiller scientifique de la MEGA Exposition « Les échanges intellectuels Bepus - Tlemcen » et membre du Comité de Programme du Colloque International « Ibn Tufayr et les Almohades » (Biskra, 2018). En cette pénible circonstance, ils présentent à sa famille, à ses enfants, à ses proches, à sa famille et à ses amis leurs plus sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEHMAB

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Association GHEHMAB, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz

Ref: 111/2021/LS

CONDOLÉANCES



Les chercheurs de l'Unité de Recherche LaMOS Biskra, très touchés par le décès de leur ami, Maître Ali Yakhia ABOUMER (à l'âge de 100 ans, historien du mouvement national et Docteur des Lettres) des droits de son épouse, présentés à sa famille et à ses proches de leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Unité de Recherche LaMOS, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz



Unité créée le 16 mai 1991, fondée le 23 décembre 1991
Ref: 264/2021/GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société savante GHEHMAB Biskra, ont appris avec tristesse le décès de leur ami, Maître DJEMEL BENAMARA, ancien directeur de la Culture de la Wilaya de Biskra, professeur et animateur de la célèbre émission « Franchise de nuit » de Radio Alger Chaîne 2 et Président de l'APC de Boudjeli. En cette pénible circonstance, ils présentent à sa famille, à ses collègues et à ses amis leurs plus sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEHMAB

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Association GHEHMAB, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz

Ref: 200/2021/LS

CONDOLÉANCES



Les chercheurs de l'Unité de Recherche LaMOS, Université de Biskra, ont appris par le décès de leur ami, le Professeur ELIASSER BELLAÏ, de l'Université de Monastier et de CRAC Oued, présentés à sa famille, à ses enfants, à sa famille, à ses proches, à ses amis de leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Directeur de l'Unité de Recherche

Professeur Djamel ANSARI

Adresse: Unité de Recherche LaMOS, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz



CONDOLÉANCES



Les chercheurs de l'Unité de Recherche LaMOS, Université de Biskra, ont le douleur d'annoncer le décès de leur ami, le musulman Yusef SAADI, chef de la Zone Autonome d'Alger durant la guerre d'Algérie, à l'âge de 93 ans. Il avait joué son propre rôle dans le film « La famille d'Alger » du cinéaste italien Gillo Pontecorvo (1966). En cette pénible circonstance, ils présentent à sa famille, à ses compagnons d'armes et à ses amis leurs plus sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Directeur de l'Unité de Recherche

Professeur Djamel ANSARI

Adresse: Unité de Recherche LaMOS, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz



Unité créée le 16 mai 1991, fondée le 23 décembre 1991
Ref: 211/2021/GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société savante GHEHMAB Biskra, ont appris avec tristesse le décès de leur ami, Rachid DALI, ancien joueur international de football (EMIR, ANA, SNA et équipe nationale). En cette pénible circonstance, ils présentent à sa famille, à ses collègues et à ses amis leurs plus sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEHMAB

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Association GHEHMAB, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz

Ref: 111/2021/LS

CONDOLÉANCES



Les chercheurs de l'Unité de Recherche LaMOS Biskra, ont le douleur d'annoncer le décès de leur ami, Djemal ALI OUMI, ancien officier de l'ALN, ancien président de l'APM de Biskra et membre du GHEHMAB. En cette circonstance, ils présentent à sa famille, à ses compagnons de combat et à ses amis leurs sincères condoléances.

Da l'ijoudj était en train de préparer un nouveau livre « la guerre dans les grottes », en collaboration avec la section épigraphie/Ghehmab.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Unité de Recherche LaMOS, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz



Unité créée le 16 mai 1991, fondée le 23 décembre 1991
Ref: 110/2021/GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société savante GHEHMAB Biskra ont appris avec tristesse le décès de leur ami, Professeur Hichem HAÏF, spécialiste de l'histoire médiévale du Maghreb, avec qui ils ont collaborés durant de nombreuses années sur différents sujets en rapport avec les périodes Ziride, Hammoude, Almohade et Hafside (Ifrikiya et Maghreb central).

En ces tristes circonstances, ils présentent à sa famille, ses amis et ses collègues de leur ville - Tizi Ouzou - leurs plus sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEHMAB

Professeur Djamel ANSARI, Directeur de Recherche

Adresse: Association GHEHMAB, Université de Biskra, 34000 Biskra (Algérie)
Tél: (021) 34 81 37 40 Fax: (021) 34 81 37 41 Email: lamos@univ-biskra.dz
Site: www.univ-biskra.dz

COMITÉ D'ÉTUDES SUR L'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES À BOUGIE MÉDIEVALE
GHEIMAB

Séance annuelle 2016/2017 le 23 décembre 2016

Ref: 15/2021 GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société Savante GHEIMAB Béjaia ont appris avec tristesse le décès de leur ami, Monsieur Rachid About, à l'âge de 82 ans (Ra Rachid avait joué un rôle clé dans le transfert des dépouilles de Cheikh Abdoul et de Cheikh Aziz de Constantine à Soudjani en Fekha, la nuit du 24 décembre 1956, en présence à sa famille, à ses compagnons de combat et à ses amis leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEIMAB
Professeur Djamel Aïmeur, Directeur de Recherche
C.N.R.S.F.A.R. Algèr

Adresse : Université GHEIMAB, Université LAMN, Université de Béjaia, 06000 Béjaia (ALGERIE)
Tél : (021) 34 91 37 00 Fax : (021) 34 91 37 00 Courriel : gheimab@univ-bj.dz
http://www.gheimab.dz



COMITÉ D'ÉTUDES SUR L'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES À BOUGIE MÉDIEVALE
GHEIMAB

Séance annuelle 2016/2017 le 23 décembre 2016

Ref: 15/2021 GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société savante GHEIMAB Béjaia, très touchés par le décès de leur ami, le grand érudit, mathématicien HAMA EL BACHIR, présent à la 3^{ème} édition de l'Association des Mathématiciens Algériens (AMA) et à nos amis des (GHEIMAB) et à nos amis leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEIMAB
Professeur Djamel Aïmeur, Directeur de Recherche
C.N.R.S.F.A.R. Algèr

Adresse : Université GHEIMAB, Université LAMN, Université de Béjaia, 06000 Béjaia (ALGERIE)
Tél : (021) 34 91 37 00 Fax : (021) 34 91 37 00 Courriel : gheimab@univ-bj.dz
http://www.gheimab.dz

COMITÉ D'ÉTUDES SUR L'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES À BOUGIE MÉDIEVALE
GHEIMAB

Séance annuelle 2016/2017 le 23 décembre 2016

Ref: 15/2021 GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société Savante Gheimab, très touchés par le décès de leur ami, Da l'bachir KATI (Docteur des artistes – poètes de la Wilaya de Béjaia), présent à sa famille, à ses collègues et à ses amis leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEIMAB
Professeur Djamel Aïmeur, Directeur de Recherche
C.N.R.S.F.A.R. Algèr

Adresse : Université GHEIMAB, Université LAMN, Université de Béjaia, 06000 Béjaia (ALGERIE)
Tél : (021) 34 91 37 00 Fax : (021) 34 91 37 00 Courriel : gheimab@univ-bj.dz
http://www.gheimab.dz

Salon National des Arts Plastiques de Béjaia

Hommage officiel du Ministère de la Culture et de la Wilaya de Béjaia

KATI M'Ham El Bachir
Retour sur le devant de la scène d'un des Docteurs des artistes peintres de la Wilaya de Béjaia.

2017

Le plasticien et sculpteur KATI M'Ham El Bachir fut parmi des Docteurs des artistes – poètes de la Wilaya de Béjaia (avec les Tachoua, Taber, Khalfene, Abbaoui, Chet, Rachid El Bachir, ...). Il est né le 26 janvier 1948 à Tinezzit (Village de la Soummam, District de l'Etat National des Beaux Arts (ENBA) et est entré à l'école des disciplines individuelles à Alger dès 1971. Il a travaillé à l'Institut des Beaux Arts (IBA) et a été professeur en sculpture. Il a travaillé à la nouvelle galerie de peinture de la Wilaya de la Culture (AWC) à Béjaia. Sa biographie est disponible dans son livre « Le Docteur des artistes algériens ».

Sur la photographie de droite : l'artiste lors de l'inauguration de son exposition individuelle de sculpture devant l'Institut de la Culture, Béjaia.

Repères Bibliographiques :

- Alger Éphémères (1996)
- Histoire Algérienne, Dictionnaire biographique d'Adhuc Cherif (ed. L'Alger, Alger 1996)
- Les artistes algériens, Dictionnaire biographique de Monsieur Abouac (ed. L'Alger, Alger 2002)
- Dictionnaire des Beaux Arts, Dictionnaire des Beaux Arts et des Sciences Algériennes (Ed. Cherif Cherif, Alger 2001)
- Les arts algériens, Éphémères biographiques (1942-2008 de Saada Lakhal et Monsieur Abbaoui (ed. Cherif, Alger 2009)
- Catalogue "Taber" d'Adhuc Cherif de la Culture, Alger 2015

COMITÉ D'ÉTUDES SUR L'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES À BOUGIE MÉDIEVALE
GHEIMAB

Séance annuelle 2016/2017 le 23 décembre 2016

Ref: 15/2021 GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société savante GHEIMAB Béjaia, très touchés par le décès de leur ami, le grand érudit, mathématicien HAMA EL BACHIR, présent à la 3^{ème} édition de l'Association des Mathématiciens Algériens (AMA) et à nos amis des (GHEIMAB) et à nos amis leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEIMAB
Professeur Djamel Aïmeur, Directeur de Recherche
C.N.R.S.F.A.R. Algèr

Adresse : Université GHEIMAB, Université LAMN, Université de Béjaia, 06000 Béjaia (ALGERIE)
Tél : (021) 34 91 37 00 Fax : (021) 34 91 37 00 Courriel : gheimab@univ-bj.dz
http://www.gheimab.dz

COMITÉ D'ÉTUDES SUR L'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES À BOUGIE MÉDIEVALE
GHEIMAB

Séance annuelle 2016/2017 le 23 décembre 2016

Ref: 15/2021 GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société savante GHEIMAB Béjaia, très touchés par le décès de leur ami, le grand érudit, mathématicien HAMA EL BACHIR, présent à la 3^{ème} édition de l'Association des Mathématiciens Algériens (AMA) et à nos amis des (GHEIMAB) et à nos amis leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEIMAB
Professeur Djamel Aïmeur, Directeur de Recherche
C.N.R.S.F.A.R. Algèr

Adresse : Université GHEIMAB, Université LAMN, Université de Béjaia, 06000 Béjaia (ALGERIE)
Tél : (021) 34 91 37 00 Fax : (021) 34 91 37 00 Courriel : gheimab@univ-bj.dz
http://www.gheimab.dz



COMITÉ D'ÉTUDES SUR L'HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES À BOUGIE MÉDIEVALE
GHEIMAB

Séance annuelle 2016/2017 le 23 décembre 2016

Ref: 15/2021 GB

CONDOLÉANCES



Les membres de la Société Savante Gheimab, très touchés par le décès de leur ami, MOKRANI (membre des comités du HCA, Haut-Commissariat à l'Amazighité), présent à sa famille, à ses collègues du HCA, à ses amis et à ses compagnons leurs sincères condoléances.

Puisse Dieu le tout puissant l'accueillir en son vaste Paradis.

Le Président de la Société Savante GHEIMAB
Professeur Djamel Aïmeur, Directeur de Recherche
C.N.R.S.F.A.R. Algèr

Adresse : Université GHEIMAB, Université LAMN, Université de Béjaia, 06000 Béjaia (ALGERIE)
Tél : (021) 34 91 37 00 Fax : (021) 34 91 37 00 Courriel : gheimab@univ-bj.dz
http://www.gheimab.dz

