




Calendrier LaMOS/ Gehimab Rétrospectives (1996-2025)



Le Calendrier du LaMOS/ Gehimab (1996-2025):
27 ans sans interruption. Une mine d'informations sur l'actualité de
la science et sur l'histoire de Bejaia. Des documents d'archives inédits



1996




Un élève de Bougie
Fibonacci (1170-1240)

BOUGIE - بجاية - BGAYET - BUGIA

GEHIMAB

Mathématiques à Bougie
au moyen âge

5^{ème} Anniversaire
(1991 - 1996)



$W(x, \alpha, \xi) \Rightarrow \max$

LAMOS

Laboratory of Modelisation and Optimization
of Systems


12^{ème} Anniversaire
(1985 - 1996)

adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa - 06000 (ALGERIE)
Tél. 213 5 21 15 55 à 54 - Fax : 213 5 21 51 88
Télé/fax : 213 5 21 51 88 (ligne directe)

JANVIER			FEVRIER			MARS			AVRIL			MAI			JUIN																											
Samedi	4	11	18	25	Samedi	1	8	15	22	Samedi	1	8	15	22	29	Samedi	5	12	19	26	Samedi	31	3	10	17	24	Samedi	7	14	21	28											
Dimanche	5	12	19	26	Dimanche	2	9	16	23	Dimanche	2	9	16	23	30	Dimanche	6	13	20	27	Dimanche	4	11	18	25	Dimanche	4	11	18	25	Dimanche	1	8	15	22	29						
Lundi	6	13	20	27	Lundi	3	10	17	24	Lundi	3	10	17	24	31	Lundi	7	14	21	28	Lundi	5	12	19	26	Lundi	2	9	16	23	30	Lundi	2	9	16	23	30					
Mardi	7	14	21	28	Mardi	4	11	18	25	Mardi	4	11	18	25	Mardi	1	8	15	22	29	Mardi	6	13	20	27	Mardi	7	14	21	28	Mardi	3	10	17	24	Mardi	3	10	17	24		
Mercredi	1	8	15	22	29	Mercredi	5	12	19	26	Mercredi	5	12	19	26	Mercredi	2	9	16	23	30	Mercredi	7	14	21	28	Mercredi	1	8	15	22	29	Mercredi	4	11	18	25	Mercredi	4	11	18	25
Jeudi	2	9	16	23	30	Jeudi	6	13	20	27	Jeudi	6	13	20	27	Jeudi	3	10	17	24	Jeudi	1	8	15	22	29	Jeudi	8	15	22	29	Jeudi	5	12	19	26	Jeudi	5	12	19	26	
Vendredi	3	10	17	24	31	Vendredi	7	14	21	28	Vendredi	7	14	21	28	Vendredi	4	11	18	25	Vendredi	2	9	16	23	30	Vendredi	6	13	20	27	Vendredi	6	13	20	27						

JUILLET			AOÛT			SEPTEMBRE			OCTOBRE			NOVEMBRE			DECEMBRE																	
Samedi	5	12	19	26	Samedi	30	2	9	16	23	Samedi	6	13	20	27	Samedi	4	11	18	25	Samedi	1	8	15	22	29	Samedi	6	13	20	27	
Dimanche	6	13	20	27	Dimanche	31	3	10	17	24	Dimanche	7	14	21	28	Dimanche	5	12	19	26	Dimanche	2	9	16	23	30	Dimanche	7	14	21	28	
Lundi	7	14	21	28	Lundi	4	11	18	25	Lundi	1	8	15	22	29	Lundi	6	13	20	27	Lundi	3	10	17	24	Lundi	1	8	15	22	29	
Mardi	1	8	15	22	29	Mardi	5	12	19	26	Mardi	2	9	16	23	30	Mardi	7	14	21	28	Mardi	4	11	18	25	Mardi	2	9	16	23	30
Mercredi	2	9	16	23	30	Mercredi	6	13	20	27	Mercredi	3	10	17	24	Mercredi	1	8	15	22	29	Mercredi	5	12	19	26	Mercredi	3	10	17	24	31
Jeudi	3	10	17	24	31	Jeudi	7	14	21	28	Jeudi	4	11	18	25	Jeudi	2	9	16	23	30	Jeudi	6	13	20	27	Jeudi	4	11	18	25	
Vendredi	4	11	18	25	Vendredi	1	8	15	22	29	Vendredi	5	12	19	26	Vendredi	3	10	17	24	31	Vendredi	7	14	21	28	Vendredi	5	12	19	26	

2000




Un élève de Bougie
Fibonacci (1170 - 1240)

BOUGIE - بجاية - BGAYET - BUGIA

GEHIMAB

Mathématiques à Bougie
à l'époque médiévale

(1991 - 2000)



$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$

LAMOS

Laboratory of Modelisation and Optimization
of Systems


(1985 - 2000)

adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa - 06000 (Algérie)
Tél/fax : 213 5 21 51 88 (ligne directe)
E-Mail : lamos_bejai@hotmail.com


JANVIER							FÉVRIER							MARS							JUILLET							AOÛT							SEPTEMBRE													
Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven							
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7							
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22
29	30	31	26	27	28	29	25	26	27	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	31	29	30	31	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	23	24	25	26	27	28	29					

AVRIL							MAI							JUN							OCTOBRE							NOVEMBRE							DÉCEMBRE													
Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven							
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7								
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22
29	30	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	23	24	25	26	27	28	29											

2001




Charles de Foucault
L'expédition de Madagascar,
1824-1826, l'expédition de l'Inde,
1830-1831, l'expédition de l'Algérie,
1832-1833.




Ibn Khaldun à Bougie
en 1382 & 1383-1384

GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie
(X^e — XIX^e siècle)
(1991 - 2001)




$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$


LAMOS


Laboratory of Modelisation and Optimization
of Systems
(1985 - 2001)

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa - 06000 (Algérie)
Télé : 213 34 21 51 68 (ligne directe)
E-Mail : lamos_bajaia@hotmail.com

2002




Après le calcul du méridien
terrestre, le mathématicien
F. Arago a effectué une spectaculaire
traversée de la Kabylie (1808)




Ibn Hamad (1150-1230),
historien de Béjaïa

GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie
(X^e — XIX^e siècle)
(1991 - 2002)




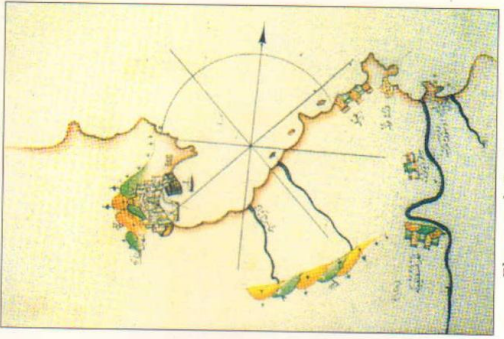
$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$


LAMOS

Laboratory of Modelisation and Optimization
of Systems
(1985 - 2002)

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa - 06000 (Algérie)
Tél/fax : 213 34 21 51 68 (ligne directe)
E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com

<p>Janvier S 5 12 19 26 L 6 13 20 27 M 7 14 21 28 M 1 8 15 22 29 M 2 9 16 23 30 J 3 10 17 24 31 V 4 11 18 25</p> <p>Février S 2 9 16 23 L 3 10 17 24 M 4 11 18 25 M 5 12 19 26 M 6 13 20 27 J 7 14 21 28 V 1 8 15 22</p> <p>Mars S 30 2 9 16 23 L 31 10 17 24 M 1 14 21 28 M 5 12 19 26 M 6 13 20 27 J 7 14 21 28 V 1 8 15 22 29</p> <p>Avril S 6 13 20 27 L 7 14 21 28 M 1 8 15 22 29 M 2 9 16 23 30 M 3 10 17 24 M 4 11 18 25 V 5 12 19 26</p> <p>Mai S 4 11 18 25 L 5 12 19 26 M 6 13 20 27 M 7 14 21 28 M 8 15 22 29 M 9 16 23 30 J 1 8 15 22 29 V 2 9 16 23 30</p> <p>Juin S 2 9 15 22 29 L 3 10 17 24 30 M 4 11 18 25 M 5 12 19 26 M 6 13 20 27 J 7 14 21 28</p> <p>Juillet S 6 13 20 27 L 7 14 21 28 M 1 8 15 22 29 M 2 9 16 23 30 M 3 10 17 24 31 M 4 11 18 25 V 5 12 19 26</p> <p>Septembre S 3 10 17 24 L 4 11 18 25 M 5 12 19 26 M 6 13 20 27 M 7 14 21 28 M 8 15 22 29 M 9 16 23 30 J 1 8 15 22 29 V 2 9 16 23 30</p> <p>Octobre S 12 19 26 L 13 20 27 M 1 8 15 22 29 M 2 9 16 23 30 M 3 10 17 24 31 M 4 11 18 25 V 5 12 19 26</p> <p>Novembre S 30 2 9 16 23 L 3 10 17 24 M 4 11 18 25 M 5 12 19 26 M 6 13 20 27 M 7 14 21 28 M 8 15 22 29 M 9 16 23 30 J 1 8 15 22 29 V 2 9 16 23 30</p> <p>Décembre S 7 14 21 28 L 8 15 22 29 M 9 16 23 30 M 1 8 15 22 29 M 2 9 16 23 30 M 3 10 17 24 31 M 4 11 18 25 V 5 12 19 26</p>	<h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">2002</h1> 
--	--



El puerto de Boujaia y su costa
Kinab + Bahras + el Rio
(Début XVI^eème siècle)

2003



L'ex-Président portugais Sheikh Gomat
Reconnu "Héros de l'Algérie" (Renaissance Gueydon)
en 1932



Ibn Battuta, "Le voyageur du siècle"
à Kercob maïada à Béjaïa en 1325

GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie
(X^{le} - XIX^e siècle)
(1991 - 2003)



Sur les murs de certaines maisons traditionnelles :
L'appel à la fécondité



LAMOS
Laboratory of Modelisation and optimization
of Systems
(1985 - 2003)

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa - 06000 (Algérie)
Tél/Fax : 213 34 21 51 88 (ligne directe)
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
S 4 11 18 25	S 1 8 15 22 29	S 5 12 19 26	S 5 12 19 26	S 12 19 26	S 12 19 26	S 12 19 26	S 12 19 26	S 12 19 26	S 12 19 26	S 12 19 26	S 12 19 26
L 6 13 20 27	L 7 14 21 28	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27
M 7 14 21 28	M 8 15 22 29	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28
J 2 9 16 23 30	J 3 10 17 24 31	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30	J 2 9 16 23 30
V 3 10 17 24 31	V 4 11 18 25	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31	V 3 10 17 24 31

2003





Femmes kabyles à la fontaine (1904)
Esquisse d'Emile Aubry
Grand Prix de Rome en 1907

2004



Le géomètre Albert Ribaucour
(1845-1893) a construit
plusieurs édifices de Béjaïa :
quai port, hôtel des postes, ...



Le métaphysicien Andalou
Ibn Arabi a eu en l'an 1200
une célèbre vision à Béjaïa

GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie
(X^{le} - XIX^e siècles)
(1991 - 2004)



Dessin tiré d'un
manuscrit ancien d'Alfiya n'Csic Lmubub



LAMOS
Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems
1985 - 2004

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targua Ouzomour, 06000 Béjaïa (Algérie)
Téléphone : (213) 34 21 08 00, 213 34 21 43 33 à 35
Fax : (213) 34 21 51 88
E-Mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org.dz
http://www.lamos.org.dz




Bibliothèque Nationale de Paris (Estampes A.A.3.)

Prise de Bougie par les Espagnols (1509)
D'après une gravure de Vermeiren exécutée en 1551

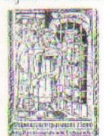
Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
S 3 10 17 24	S 6 13 20 27	S 4 11 18 25	S 5 12 19 26	S 12 19 26	S 5 12 19 26	S 5 12 19 26	S 5 12 19 26	S 5 12 19 26	S 5 12 19 26	S 5 12 19 26	S 5 12 19 26
L 4 11 18 25	L 7 14 21 28	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27	L 6 13 20 27
M 5 12 19 26	M 8 15 22 29	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28	M 7 14 21 28
J 1 8 15 22 29	J 2 9 16 23 30	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29	J 1 8 15 22 29
V 2 9 16 23 30	V 3 10 17 24 31	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30	V 2 9 16 23 30




2005



Le géographe al-Idrisi (1099 - 1166) a décrit la ville de Béjaïa et le Gourava.




Le philosophe Catalan Raymond Lulle en discussion avec les savants de Béjaïa (1307)

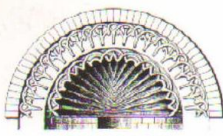
GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie (XI^e - XIX^e siècle)

(1991 - 2005)



Un symbolisme a existé au Magreb à l'époque Médiévale.



Millénaire (1004 - 2004)

LAMOS

Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems

1985 - 2005

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targua Ouzamour, 06000 Béjaïa (Algérie)
Téléphone : (213) 34 21 08 00, 213 34 21 43 33 & 35
Fax : (213) 34 21 51 88
E-Mail : lamos_bejaiia@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org.dz




Carte de Béjaïa au début du XVI - ème siècle


© Affiche de la CPVHM, Béjaïa Novembre 2003

Janvier	Sun 1 8 15 22 29 Dim 2 9 16 23 30 Lun 3 10 17 24 31 Mar 4 11 18 25 Mer 5 12 19 26 Jeu 6 13 20 27 Ven 7 14 21 28	Février	Sun 5 12 19 26 Dim 6 13 20 27 Lun 7 14 21 28 Mar 1 8 15 22 Mer 2 9 16 23 Jeu 3 10 17 24 Ven 4 11 18 25	Mars	Sun 5 12 19 26 Dim 6 13 20 27 Lun 7 14 21 28 Mar 1 8 15 22 Mer 2 9 16 23 Jeu 3 10 17 24 Ven 4 11 18 25
Avril	Sun 2 9 16 23 30 Dim 3 10 17 24 31 Lun 4 11 18 25 Mar 5 12 19 26 Mer 6 13 20 27 Jeu 7 14 21 28 Ven 8 15 22 29	Mai	Sun 7 14 21 28 Dim 8 15 22 29 Lun 9 16 23 30 Mar 1 8 15 22 Mer 2 9 16 23 Jeu 3 10 17 24 Ven 4 11 18 25	Juin	Sun 4 11 18 25 Dim 5 12 19 26 Lun 6 13 20 27 Mar 7 14 21 28 Mer 8 15 22 29 Jeu 9 16 23 30 Ven 1 8 15 22
Juillet	Sun 2 9 16 23 30 Dim 3 10 17 24 31 Lun 4 11 18 25 Mar 5 12 19 26 Mer 6 13 20 27 Jeu 7 14 21 28 Ven 8 15 22 29	Août	Sun 6 13 20 27 Dim 7 14 21 28 Lun 8 15 22 29 Mar 2 9 16 23 30 Mer 3 10 17 24 31 Jeu 4 11 18 25 Ven 5 12 19 26	Septembre	Sun 3 10 17 24 Dim 4 11 18 25 Lun 5 12 19 26 Mar 6 13 20 27 Mer 7 14 21 28 Jeu 8 15 22 29 Ven 9 16 23 30
Octobre	Sun 1 8 15 22 29 Dim 2 9 16 23 30 Lun 3 10 17 24 31 Mar 4 11 18 25 Mer 5 12 19 26 Jeu 6 13 20 27 Ven 7 14 21 28	Novembre	Sun 6 13 20 27 Dim 7 14 21 28 Lun 8 15 22 29 Mar 1 8 15 22 29 Mer 2 9 16 23 30 Jeu 3 10 17 24 31 Ven 4 11 18 25	Décembre	Sun 31 12 31 Dim 1 1 1 1 Lun 2 1 1 1 Mar 3 1 1 1 Mer 4 1 1 1 Jeu 5 1 1 1 Ven 6 1 1 1

2006



Le philosophe Ibn Sab'in (m. ca. 1270) a répondu aux "questions excellentes" posées par l'Empereur Frédéric II



Lettre du pape Grégoire VII au prince Hamoudallah al-nasir (1076)

GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie (XI^e - XIX^e siècle)

(1991 - 2006)



Style architectural Hammadite



Instrument astronomique, l'astrolabe est aussi un objet d'Art

LAMOS

Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems

1985 - 2006

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targua Ouzamour, 06000 Béjaïa (Algérie)
Tel/Fax : (213) 34 21 51 88 - Tel : (213) 34 21 08 00
E-Mail : lamos_bejaiia@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://bouceur.free.fr/lamos



Béjaïa et le royaume de Kairouan (XV^eème siècle)

Archives de Simancas



Afraq n Ceix Lmubub

Janvier	Sun 1 8 15 22 29 Dim 2 9 16 23 30 Lun 3 10 17 24 31 Mar 4 11 18 25 Mer 5 12 19 26 Jeu 6 13 20 27 Ven 7 14 21 28	Février	Sun 5 12 19 26 Dim 6 13 20 27 Lun 7 14 21 28 Mar 1 8 15 22 Mer 2 9 16 23 Jeu 3 10 17 24 Ven 4 11 18 25	Mars	Sun 5 12 19 26 Dim 6 13 20 27 Lun 7 14 21 28 Mar 1 8 15 22 Mer 2 9 16 23 Jeu 3 10 17 24 Ven 4 11 18 25
Avril	Sun 2 9 16 23 30 Dim 3 10 17 24 31 Lun 4 11 18 25 Mar 5 12 19 26 Mer 6 13 20 27 Jeu 7 14 21 28 Ven 8 15 22 29	Mai	Sun 7 14 21 28 Dim 8 15 22 29 Lun 9 16 23 30 Mar 1 8 15 22 Mer 2 9 16 23 Jeu 3 10 17 24 Ven 4 11 18 25	Juin	Sun 4 11 18 25 Dim 5 12 19 26 Lun 6 13 20 27 Mar 7 14 21 28 Mer 8 15 22 29 Jeu 9 16 23 30 Ven 1 8 15 22
Juillet	Sun 2 9 16 23 30 Dim 3 10 17 24 31 Lun 4 11 18 25 Mar 5 12 19 26 Mer 6 13 20 27 Jeu 7 14 21 28 Ven 8 15 22 29	Août	Sun 6 13 20 27 Dim 7 14 21 28 Lun 8 15 22 29 Mar 2 9 16 23 30 Mer 3 10 17 24 31 Jeu 4 11 18 25 Ven 5 12 19 26	Septembre	Sun 3 10 17 24 Dim 4 11 18 25 Lun 5 12 19 26 Mar 6 13 20 27 Mer 7 14 21 28 Jeu 8 15 22 29 Ven 9 16 23 30
Octobre	Sun 1 8 15 22 29 Dim 2 9 16 23 30 Lun 3 10 17 24 31 Mar 4 11 18 25 Mer 5 12 19 26 Jeu 6 13 20 27 Ven 7 14 21 28	Novembre	Sun 6 13 20 27 Dim 7 14 21 28 Lun 8 15 22 29 Mar 1 8 15 22 29 Mer 2 9 16 23 30 Jeu 3 10 17 24 31 Ven 4 11 18 25	Décembre	Sun 31 12 31 Dim 1 1 1 1 Lun 2 1 1 1 Mar 3 1 1 1 Mer 4 1 1 1 Jeu 5 1 1 1 Ven 6 1 1 1

2007



GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(X^e – XIX^e siècle)
(1991 - 2007)

940^e anniversaire du transfert de la capitale du Royaume Berbère des Hammadides de la Qal'a vers Béjaïa

"Il y un religieux, appelé Cheikh Abdelkader, que les Turcs et les Maures regardent comme un saint..."
Chevalier d'Arvioux, 17^e Siècle

"Patientia, veritas, Spes" (Patience, Courage, Espérance)
Nonius Datus

Aqueduc de Toudja.
Reconstitution



Millénaire de la Fondation de la Qal'a des Béné Hamad

LAMOS
Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems
1985 - 2007

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targua Ouzamour, 06000 Béjaïa (Algérie)
Tél/Fax : (213) 34 21 51 88 - Tél. : (213) 34 21 08 00
E-Mail : lamos_bejaja@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://bouncer.free.fr/lamos>



Fort Abdelkader vu de Sidi Yahia
Huile sur toile 0,33x0,48
Peinture de Huguet (1890)

NOVEMBRE	08	13	20	27	SAM	04	11	18	25	SAM	01	08	15	22	29
DIM	09	14	21	28	DIM	05	12	19	26	DIM	02	09	16	23	30
MAR	01	08	15	22	MAR	06	13	20	27	MAR	03	10	17	24	31
AVR	02	09	16	23	30	AVR	07	14	21	28	AVR	04	11	18	25
MAI	03	10	17	24	31	MAI	08	15	22	29	MAI	05	12	19	26
JUN	04	11	18	25	JUN	09	16	23	30	JUN	06	13	20	27	
JUL	05	12	19	26	JUL	10	17	24	31	JUL	07	14	21	28	
AUG	06	13	20	27	AUG	11	18	25	AUG	08	15	22	29		
SEPT	07	14	21	28	SEPT	09	16	23	30	SEPT	06	13	20	27	
OCT	08	15	22	29	OCT	10	17	24	31	OCT	07	14	21	28	
NOV	09	16	23	30	NOV	11	18	25	NOV	08	15	22	29		
DIC	10	17	24	31	DIC	12	19	26	DIC	09	16	23	30		

2008



GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(X^e – XIX^e siècle)
(1991 - 2008)

Commentaire d'al-Muwatta par Ibn Tumart. Exemplaire royal sur Papyrus. Daté de 590h/1193



Le Mirhab de la Mosquée d'Ibn Tumart à Mellala



Carte de Béjaïa à l'époque médiévale



SCIENCES IN THE MEDITERRANEAN



LAMOS
Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems
1985 - 2008

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targua Ouzamour, 06000 Béjaïa (Algérie)
Tél/Fax : (213) 34 21 51 88 - Tél. : (213) 34 21 08 00
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>


1. Janvier	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2. Février	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
3. Mars	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4. Avril	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
5. Mai	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
6. Juin	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
7. Juillet	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
8. Août	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
9. Septembre	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
10. Octobre	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11. Novembre	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
12. Décembre	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



Atelier d'écriture CIRPAH/GEHIMAB 2007
Oratoire de Mellala (Béjaïa) en 1117. Ibn Tumart présente à 'Abdelmoumen son plan de fondation de l'Empire Almohade.

Dessin : A. Tabchouche

2009



Francis Arago

Le célèbre astronome François Arago a effectué en 1808 une spectaculaire traversée de la Kabylie


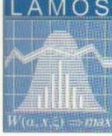


Illustration à la plume de la Zanzibar de Chollat (1880).

GEHIMAB
 Activités scientifiques à Bougie
 (XI^e - XIX^e Siècles)
 1991 - 2009




LAMOS
 1985 - 2009

Laboratory of Modeling and Optimization of Systems


Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
 Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
 Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
 E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>

Ms. 2064, B.N. d'Alger




Représentation de la comète C/1769 P1 par l'astronome ash Shalīlāt au 18^e siècle.

A.R.H. de Madrid




Astrolabe construit par le fils de l'astronome andalou de Béjaïa Ibn al-Raqqam (13^e siècle).

Portrait de l'imam Piri Reis.



L'imam Piri Reis a affirmé vers 1495 à la Zangaya de Sidi Tounsi - Béjaïa

GEHIMAB




LAMOS
 1985 - 2009

Laboratory of Modeling and Optimization of Systems


Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
 Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
 Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
 E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>

Ms. 918, Bibliothèque de l'Escurial




Le "Tratado Nuevo de Astronomia" du philosophe catalan Espinosa Vidal (14^e - 15^e siècles).

Ms. 918, Bibliothèque de l'Escurial



Traité de l'Astronomie andalou de Béjaïa Ibn al-Raqqam (13^e siècle).


Manuscrite de Sidi Tounsi, en 1900.




Manuscrite de Sidi Tounsi, en 1900.

2010

Ms n° 2061, B.N. Alger




Le Traité "Unwan ad-Diraya" d'al-Gubrini (m. 1315) évoque « Madinat al-'Ilm » (la Cité des Sciences) à Béjaïa



Ibn Andrus, célèbre médecin du prince al-Mustansir (Tunis), a été le maître d'al-Gubrini à Béjaïa (1260). Il l'avait chargé de compléter son classement des médicaments

GEHIMAB
 Activités scientifique à Bougie
 (XI^e - XIX^e Siècles)
 1991 - 2010




LAMOS
 1985 - 2010

Laboratory of Modeling and Optimization of Systems

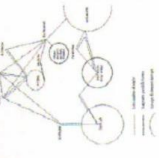
Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
 Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
 Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
 E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>

1910 - 2010: commémorer de l'édition par M. Bencherob du "Unwan ad-Diraya du bio-bibliographe de Béjaïa al-Gubrini (m. 1315)


Ms n° 2061, B.N. Alger



« Unwan ad-Diraya » (Galerie des Savants de Béjaïa du bio-bibliographe al-Gubrini (m. 1315). Une structuration du milieu scientifique de la ville aux 12^e - 13^e siècles a été réalisée.




Atelier - Gehimab



Dessein : T. Khelifaou

Séances de consultation des Princes de la Science à Béjaïa. De gauche à droite : Sidi Boumedienne, Abu Hamid as-Saghfir, Abd al-Haq al-Fahhili et l'historien Ibn Hammam.

GEHIMAB




LAMOS
 1985 - 2010

Laboratory of Modeling and Optimization of Systems


Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
 Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
 Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
 E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>

2011



Zahiri al-Awfi, d. al-Jawami, U.F. Table No. 4, *Al-Fayd* - Con. Lavalat

Les carrés magiques ont constitué un des intérêts des mathématiciens de Béjaïa




De Léonard (1475-1527) et la résolution trichotomique du problème


20^e anniversaire

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)

1001 – 2011




Exposition (Tlemcen 2011):
Les manuscrits Scientifiques
du Maghreb

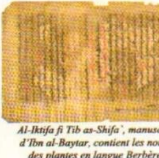


LAMOS
Laboratory of Modeling and Optimization of Systems
1985 - 2011

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org




Le buste du botaniste Ibn al-Baytar à Malaga (Espagne)




Al-Idjra fi Tib as-Shifa', manuscrit d'Ibn al-Baytar, contient les noms des plantes en langue Berbere


Exposition (Tlemcen 2011) : Les Rappports
Intellectuels Béjaïa - Tlemcen



Yahya Ibn Khaldun (1332 – 1395), frère d'Abderrahmane, a été en poste à Béjaïa et à Tlemcen



Vestige de la forteresse Abdelwadide de Lessour – Temizdèki (14^e siècle)



GEHIMAB

2012



Bughyat at-Tulab.
Poème sur l'astrolabe planisphérique, ses composants et son utilisation. Ouvrage du célèbre astronome de Tlemcen al-Habbak (mort en 1462)



Reconstitution de la forteresse Abdelwadide Timizdèki Lessour près d'El Kseur (XIV^e siècle)

2^e anniversaire

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)

1991 – 2012



Exposition (Tlemcen 2012):
Les manuscrits Scientifiques
du Maghreb



LAMOS
Laboratory of Modeling and Optimization of Systems
1985 - 2012

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel/Fax : +213 34 21 51 88 - Tel : +213 34 21 08 00
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org



La Grande Mosquée de Béjaïa a supplanté en magnificence, à tous les temps, celles de tous les empires voisins.



Maquette: Yves Tinkert

Exposition (Tlemcen 2011) : Les Rappports
Intellectuels Béjaïa - Tlemcen



Perle du savoir Abu Farid al-Mekdashy (1419 - 1465).
De Béjaïa – Tlemcen vers l'Orient et al-Andaluz

2012

Association de la Recherche Opérationnelle est labellisée - Pôle d'excellence

© B.N. Alger Maquette: Yves Tinkert

© Adilbert GEHIMAB

2013

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2013

Thiernen - Béjaïa à la fin du XIV^e siècle. Le célèbre mathématicien al-Uqbatî (m. 1408) présente le *Tarîkî al-Farâ'id bil Kassar* de l'algébriste de Bougie al-Qanashî (m. 1184), puis indique comment l'utiliser pour le *Sharh* du traité en science des héritages de l'andalou al-Hawfî (m. 1192).

A.P.C. de Toudja
Akhram Waman
Musée de l'Eau
Water Museum

INTERNATIONAL YEAR OF STATISTICS

Le LAMOS est associé à l'Année Mondiale de Statistique (2013)

LAMOS
Laboratory of Modeling and Optimization of Systems
1985 - 2013

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
E-mail : lamos_bejaija@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

© Ateliers GEHIMAB

Le Musée de Géologie Béjaïa (Sidi Ouali, P.N.G.) est le premier en Algérie qui a été conçu pour le public.

© Ateliers GEHIMAB

Musée des 16th Waqifis
Sidi Atika, El Flay, Trarbiat, Souk ou Fella, Thiane, Chemini

Janvier	Février	Mars	Avril
1 2 3 4 5	1 2	1 2	1 2 3 4 5 6
6 7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8 9	3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13
13 14 15 16 17 18 19	10 11 12 13 14 15 16	10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20
20 21 22 23 24 25 26	17 18 19 20 21 22 23	17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27
27 28 29 30 31	24 25 26 27 28	24 25 26 27 28 29 30	28 29 30
Janvier	Février	Mars	Avril
1 2 3 4	1	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8	7 8 9 10 11 12 13	11 12 13 14 15 16 17
12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15	14 15 16 17 18 19 20	18 19 20 21 22 23 24
19 20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22	21 22 23 24 25 26 27	25 26 27 28 29 30 31
26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29	28 29 30 31	
Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5	1 2	1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14	6 7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8 9	8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21	13 14 15 16 17 18 19	10 11 12 13 14 15 16	15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28	20 21 22 23 24 25 26	17 18 19 20 21 22 23	22 23 24 25 26 27 28
29 30	27 28 29 30 31	24 25 26 27 28 29 30	29 30 31

2013

Fêtes Légères : 01 Janvier
Jour de Fête : 01 Mai
Fête des travailleurs : 01 Mai
Fête de l'Indépendance : 05 Juillet
Anniversaire de la révolution : 02 Novembre

2014

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)
1991 - 2014

Plusieurs stèles Lybico-berbères ont été découvertes dans la villa de Béjaïa. Ici, celle de Semoum (Chemini)

La Galerie de Peinture des Arts Graphiques Emile Aubry - Béjaïa

C'est à partir de Bougie que les chiffres arabes ont été popularisés en Europe

Così'14
(Béjaïa, Juin 2014)

Vecos'14
(Béjaïa, Septembre 2014)

La MOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2014

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
E-mail : lamos_bejaija@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

700^e anniversaire de la mort d'al-Gabirini (1314 - 2014)

Manuscrit *Umsou al-Dhuyra* du bibliographe de Béjaïa al-Gabirini. Il présente 168 savants de la ville. Copie datée de 1883.

Dessin : A. Tabchouche

Ben Indras (mort en 1776), médecin ottoman al-Monsieur (Hans), avait enseigné l'Urologie à l'Ins Sima à Béjaïa. Il avait chargé al-Gabirini, en tant qu'assistant, de faire le classement de certains médicaments.

Ms. B.N. Alger

Janvier	Février	Mars	Avril
1 2 3 4	1 2	1	1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8	2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19	10 11 12 13 14 15	9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25	17 18 19 20 21 22	16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26
26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28	23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30
Janvier	Février	Mars	Avril
1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7 8 9
6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12	10 11 12 13 14 15 16
12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19	17 18 19 20 21 22 23
19 20 21 22 23 24	16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26	24 25 26 27 28 29 30
25 26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28	27 28 29 30 31	
Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1 2 3 4 5 6	1 2 3 4	1	1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13	5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8	7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20	12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15	14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27	19 20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22	21 22 23 24 25 26 27
28 29 30	26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29	28 29 30 31

2014

Fêtes Légères : 01 Janvier
Jour de Fête : 01 Mai
Fête des travailleurs : 01 Mai
Fête de l'Indépendance : 05 Juillet
Anniversaire de la révolution : 02 Novembre

2015



800^e Anniversaire de la mort de Sidi Yahia Abu Zakariya Zawi (1215 - 2015)

GEHIMAB
 Activités scientifiques à Bougie
 (XI^e - XIX^e Siècles)
1991 - 2015



La MOS
 Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2015



Dessin : A. Tabchouche
 © Atelier GEHIMAB

La légende veut que le célèbre métaphysicien andalou Ibn 'Arabi ait rencontré Sidi Yahia lors de son séjour à Béjaïa (1201)



Le quadrant al-Maqantar, tracé par Mouloud al-Hafâdhi en 1921

30^{ème} anniversaire

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
 Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
 Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
 E-mail : lamos_bejaija@hotmail.com
 http://www.gehimab.org
 http://www.lamos.org



La flotte anglaise à Bougie en 1671. Copie de Wenceslas Hollar, Naval battle at Bugia.

JANVIER						
D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3			
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
Février						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Mars						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Avril						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Mai						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Juin						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Juillet						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Août						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Septembre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Octobre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Novembre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Décembre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2015

Fêtes légales : 01 Janvier, 01 Mai, 05 Juillet, 01 Novembre

Anniversaire de la Révolution : 01 Novembre

2016



700^e anniversaire de la mort de l'astronome andalou de Béjaïa Ibn Raqqam (1215 - 2016)

GEHIMAB
 Activités scientifiques à Bougie
 (XI^e - XIX^e Siècles)
1991 - 2016



La MOS
 Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2016



Dessin : K. Berriche
 © Musée d'histoire GEHIMAB

Les célèbres tables d'Ibn Raqqam dressées à Grenade et Béjaïa en 1280



Stèle funéraire de l'époque hamadite découverte récemment au Boulevard Colonel Amirouche

En Juin 2013, le LaMOS a été élevé au statut d'Unité de Recherche

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
 Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
 Tel/Fax : 213 34 21 51 88 Tel : 213 34 21 08 00
 E-mail : lamos_bejaija@hotmail.com
 http://www.gehimab.org
 http://www.lamos.org



© Zawiya - Institut Ouboudaoud - Tassent



Manuscrit de transactions



Les élèves de la Zawiya - Institut de Tassent - Aïbou (vers 1940)



Le Qasim Kabyle du village de Tassent - Aïbou (vers 1940)



Le Qasim Kabyle du village de Tassent - Aïbou (vers 1940)


JANVIER						
D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3			
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
Février						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29					
Mars						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Avril						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Mai						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Juin						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Juillet						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Août						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Septembre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Octobre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Novembre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
Décembre						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2016

Fêtes légales : 01 Janvier, 01 Mai, 05 Juillet, 01 Novembre

Anniversaire de la Révolution : 01 Novembre

2017



Janvier	1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	15 16 17 18 19 20 21	22 23 24 25 26 27 28	29 30 31
Février	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18	19 20 21 22 23 24 25	26 27 28
Mars	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11	12 13 14 15 16 17 18	19 20 21 22 23 24 25	26 27 28 29 30 31
Avril	1 2 3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 13 14	15 16 17 18 19 20 21 22	23 24 25 26 27 28 29 30	31
Mai	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21 22	23 24 25 26 27 28 29 30 31	
Juin	1 2 3	4 5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	24 25 26 27 28 29 30 31	
Juillet	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30 31	
Août	1 2 3 4 5	6 7 8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30 31	
Septembre	1 2	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30	31
Octobre	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	26 27 28 29 30 31	
Novembre	1 2 3 4	5 6 7 8 9 10 11 12 13	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	
Décembre	1 2 3 4 5 6 7 8	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31			



Ducho de la ciudad y puerto de Bejaia 1603

Source de consultation des Princes de la Science : De droite à gauche, Sidi Boumerdes, Abu Farman, as-Soghr, Abu al-Fang al-Bahli et Ibn Hammam



966^{ème} anniversaire de la naissance de Sidi Boumerdes

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie (XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2017



Khawra Sidi Boumerdes à Béjaïa



Dessin de la tête de l'opéra. Sidi Lybco - Rouman de Bouchély (André, 2016)

En Juin 2013, le LaMOS a été élevé au statut d'Unité de Recherche



La MOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 2017

Adresse: Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaïa, Targa Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel : +213(0) 34 81 37 08 Fax: +213(0) 34 81 07 09
E-mail : lamos.bejaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>

La MOS 2017: Les Actions Nationales de Mathématiques sont organisées à Béjaïa et le Département de Recherche Opérationnelle est habilité - Pile d'excellence

2018



Dans les entrailles de la Casbah de Béjaïa (exploration de la Cavité du Fort, 2017)



A gauche : Jumelage Bougie – Bordéaux (1950). Parcoursin 0,65 x 0,36.
A droite : Contrat d'approvisionnement de Bougie (Bougie) à partir de Malaga (Espagne, Août 1511)



© Spéléologie / Gehimab 2017



© Collection: Musée Bordj Moussa

Janvier	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Février	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
Mars	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Avril	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Mai	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Juin	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Juillet	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Août	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Septembre	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Octobre	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Novembre	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Décembre	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

2018





GEHIMAB


GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie (XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2018

900^{ème} anniversaire du séjour à Béjaïa du Mahdi Ibn Toumart

Le Mihrab d'Ibn Toumart à la Mosquée de Mellala (Béjaïa)

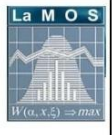
Oratoire de Mellala (Béjaïa) en 1118. Ibn Toumart présente à 'Abdelmoumen son plan de fondation de l'Empire Almohade.



La stèle Lybco-romaine de Tiazibine (Barbacha - Amizour) inédite

SABIX
Polytechniciens en Algérie au XIX^e siècle

En Juin 2013, le LaMOS a été élevé au statut d'Unité de Recherche



La MOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2018

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel/Fax : 213 34 81 37 08 Tel : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos.bejaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>

2019

© Gehimab

Bougie - le terminal marin. Aquasole par le peintre Razaat. (prix de la SOD'82, 1971)

© Gehimab

C'est le célèbre mathématicien Albert Ribaucour, spécialiste de géométrie différentielle, qui a signé en 1896 le projet d'adduction d'eau de Toudja

2019

GEHIMAB

940

Le Bureau
19 Mars
2 Juillet
11 Septembre
11 Août
19 Novembre

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2019

Archives de Bougie - Espagne

Lettre du Sultan Ahmed Ibn al-Qâh (du Royaume de Roumélie) à l'empereur Charles Quint (1533), à propos d'un projet d'expédition sur la ville d'Alger.

© Gehimab

Cadran solaire de Béjaia réalisé par Emile Vhapiana (1989)

Cadran solaire horizontal pour la latitude de Bougie (36° N). Réalisé pour le 700^{ème} anniversaire de la mort de l'astronome andalo-bougiote Ibn Roqan

Al-Hafsaoui (1832 – 1942), élève de Taslent dans la Vallée de la Soummam. Il a été l'un des assistants scientifiques des orientalistes français

SABIX
Polytechniciens en Algérie au XIX^e siècle

En Juin 2013, le LaMOS a été élevé au statut d'Unité de Recherche

La MOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2019

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaia, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

La MOS
W(a, x, z) → max

2020

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'Abou). Ici, la salle «Village d'Abou» (vers 1958) de la peintre Mazet (créatrice de la galerie Aubry) et l'illustration à la plume de la Zawiyah de Chellata (1880)

© Gehimab

Polytechniciens au XIX^e siècle

C'est le polytechnicien Auguste Bravais qui a réalisé en 1836 (sur les côtes algériennes) la première étude conséquente des lois de Gauss à plusieurs dimensions, ces courbes en cloche que tout le monde connaît (et qui figure sur le logo de l'Unité de Recherche LaMOS)

2020

GEHIMAB

940

GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2020

Edition du lexique manuscrit bilingue arabe dialectal – kabyle de la Zawiyah historique de Cheïkh Aheidda (Gehimab/HCA)

© APW

Chiffres de Fès et chiffres Ghubar dans un manuscrit d'Alfniq n'Ceïch Lmuhub. Le logo de l'APW de Béjaia comporte la suite de Fibonacci écrite en chiffres arabes (ghubar).

SABIX
Polytechniciens en Algérie au XIX^e siècle

En Juin 2013, le LaMOS a été élevé au statut d'Unité de Recherche

La MOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2020

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaia, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

La MOS
W(a, x, z) → max

2021



Partie consacrée à la numération dans le traité « al-Durr al-Bayda » du mathématicien de Biskra al-Ahmedi (m. 1575).



Le célèbre mathématicien algérien ottoman Ibn Hamza (mort en 1614) en train de résoudre « Mas'ala al-kaza'ir » (le problème d'Alger). A droite, le symbolisme utilisé dans son traité Tuhfat al-Khatib.



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


LAMOS 2010: Les Assises Nationales de Mathématiques sont organisées à Béjaïa et le Département de Recherche Opérationnelle est labellisé - Pôle d'excellence.



Le livre – Synthèse « LaMOS : 35 ans » est accessible à partir du site de l'Agence ATRRS - ANDRU







LaMOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2021
Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org http://www.lamos.org



GEHIMAB 2021
19 Octobre
12 Mai
10 Août
20 Juillet

Collonne sur « Les rapports de l'Abderhamane abî Thaalibiy avec la Kabylie », tel un Tafsir manuscrit daté de 1575. A droite la Méditerranée de l'Abderhamane – Alger et la Mosquée Sidi Abderrahmane à El Anasser Abî Siman (6^{ème} siècle).








GEHIMAB 2022
19 Octobre
12 Mai
10 Août
20 Juillet

2022

The Zero Project
ZERO INDIA


Gehimab est associé à « The Zero project » (Amsterdam) dans le cadre de l'Unesco






GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2022

LAMOS 2010: Les Assises Nationales de Mathématiques sont organisées à Béjaïa et le Département de Recherche Opérationnelle est labellisé - Pôle d'excellence.




20 ans d'édition de la revue « Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS) » 2002 - 2022




LaMOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2022
Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaja@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaïa




Le CDHB/Gehimab se trouve au 3^{ème} étage de la BPLPB (Bibliothèque d'Aamriv).



La section Spéléologie/GEHIMAB met en place un cadran solaire au niveau du Musée de Géologie/PNG –Sidi Ouali.

LAMOS 2010: Les Assises Nationales de Mathématiques sont organisées à Béjaïa et le Département de Recherche Opérationnelle est labellisé - Pôle d'excellence.

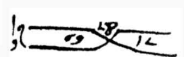


GEHIMAB 2022
04 Mai
10 Juillet
08 Septembre
08 Octobre



GEHIMAB
 Activités scientifiques à Bougie
 (X^e – XIX^e Siècles)
 1991 – 2023

"Le GEHIMAB est membre fondateur du Centre International d'Expertise sur le Zero" (sous l'égide de l'UNESCO). Siège à la Haye, Pays Bas



Tratado « Algorismus » de Johannes Sacrobosco MS. 104-Columbia U



1485

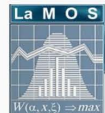
1202

9876543210
 ٩٨٧٦٥٤٣٢١٠

Béjaia et les «chiffres arabes» (Ghubar - de poussière), avec **Léonardo Fibonacci**. D'origine **Hindous**, ils étaient utilisés au Maghreb et en Andalousie. En bas, les chiffres dits "Hindous" au Moyen Orient.



Le 6^{ème} Colloque International MOAD (Méthodes et Outils d'Aide à la Décision) aura lieu à Tizi Ouzou en 2024

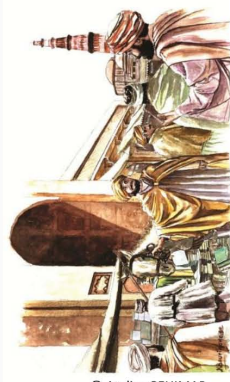


La MOS
 Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
 1985 - 2023

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)

Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
 E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com
 http ://www.gehimab.org
 http://www.lamos.org

LAMOS 2010: Les Assises Nationales de Mathématiques sont organisées à Béjaïa et le Département de Recherche Opérationnelle est labellisé - Pôle d'excellence



© Atelier GEHIMAB

"Ibn Battuta, "le voyageur du siècle" rencontrant aux Indes le médecin de Béjaïa Djamel Ed Din al-Maghrabi". On voit qu'au début du 14^{ème} siècle, il existait des rapports intellectuels entre Béjaïa et les Indes"

Centre de Documentation sur l'Histoire de Béjaïa

CDHB

<http://www.gehimab.org>

Le CDHB/GEhimab se trouve au 1^{er} étage de la BFLPB (Bibliothèque d'Aamriw).

Janvier	Avril	Mai	Juin	Juillet	Septembre	Novembre	Décembre
Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Dim Lun Mar Mer Ven Sam 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



Aïd El-Fitr
 Aïd El-Adha
 Jour de l'An Héjire
 Al Mawlid

21 Avril
 28 Juin
 19 Juillet
 27 Septembre

GEHIMAB 2023



The Origin and Significance of Zero



Le chapitre 14 de ce livre de référence concerne Béjaïa et les « Huruf al-Ghubara » (chiffres de poussière). Brill eds, Leiden/Boston, April 2024.

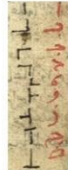


GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie (XI^e – XIX^e Siècles) 1991 – 2024



- 1
2
3
4
5
6
7
8
9



'Système Abjadi et chiffres naturels'. La numération de Béjaïa dans le livre HISET (CNRPAH eds.) et dans le film 'L'odyssée des chiffres' (Arte TV) 2024.



LAMOS 2010: Les Assises Nationales de Mathématiques sont organisées à Béjaïa et le Département de Recherche Opérationnelle est labellisé - Pôle d'excellence



African Society of Digital Science Le 17^{ème} CARI (Conférence Africaine de la Recherche en Informatique et Mathématiques Appliquées) aura lieu à Béjaïa les 23 – 26 novembre 2024



40 ans

La MOS

Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems) 1985 - 2024

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS Université de Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie) Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09 E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com http://www.gehimab.org http://www.lamos.org



Placette Ibn Raqqam (astronome andalous de Béjaïa, mort en 1315). Ce cadran solaire horizontal est situé à Sidi Ouail (près du Musée de géologie).



1928. Le célèbre concert à Béjaïa du tlemcénien Cheikh Larbi Bensari. Illustration de Tahar Khelfaoui. CDHB/Gehimab

Calendar grid for months: Janvier, Février, Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre, Novembre, Décembre. Each month includes days of the week and dates.



GEHIMAB 2024

