



Calendrier LaMOS/ Gehimab Rétrospectives (1996-2022)



Le Calendrier du LaMOS/ Gehimab (1996-2022):
26 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

BOUGIE - بجاية - BGAYET - BUGIA



Un élève de Bougie
Fibonacci (1170-1240)

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 13 55 à 54 - Fax : 213 5 21 13 52
Télé/fax : 213 5 21 61 48 (ligne directe)

JANVIER

Samedi	4	11	18	25
Dimanche	5	12	19	26
Lundi	6	13	20	27
Mardi	7	14	21	28
Mercredi	1	8	15	22
Jeudi	2	9	16	23
Vendredi	3	10	17	24

JUILLET

Samedi	5	12	19	26
Dimanche	6	13	20	27
Lundi	7	14	21	28
Mardi	1	8	15	22
Mercredi	2	9	16	23
Jeudi	3	10	17	24
Vendredi	4	11	18	25

FÉVRIER

Samedi	1	8	15	22
Dimanche	2	9	16	23
Lundi	3	10	17	24
Mardi	4	11	18	25
Mercredi	5	12	19	26
Jeudi	6	13	20	27
Vendredi	7	14	21	28

AOÛT

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

MARS

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

SEPTEMBRE

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

AVRIL

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

OCTOBRE

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

MAI

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

NOVEMBRE

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

JUIN

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

DECEMBRE

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

2000

BOUGIE - بجاية - BGAYET - BUGIA



Un élève de Bougie
Fibonacci (1170 - 1240)

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_bejais@hotmail.com

JANVIER

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
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

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
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					

FÉVRIER

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
		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			

MAI

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
		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		

MARS

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
		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

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
		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

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
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

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
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

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
		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

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
		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	

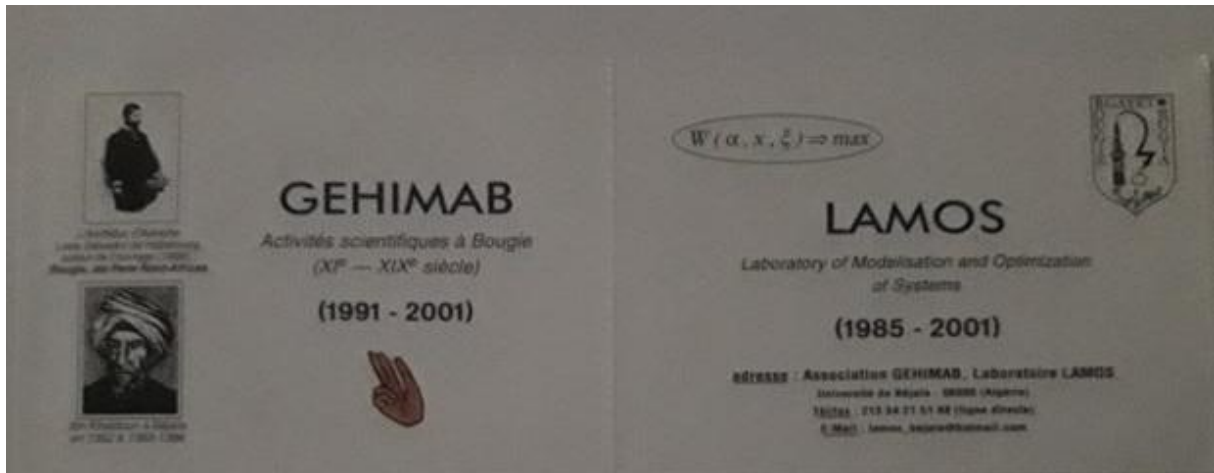
SEPTEMBRE

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
						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

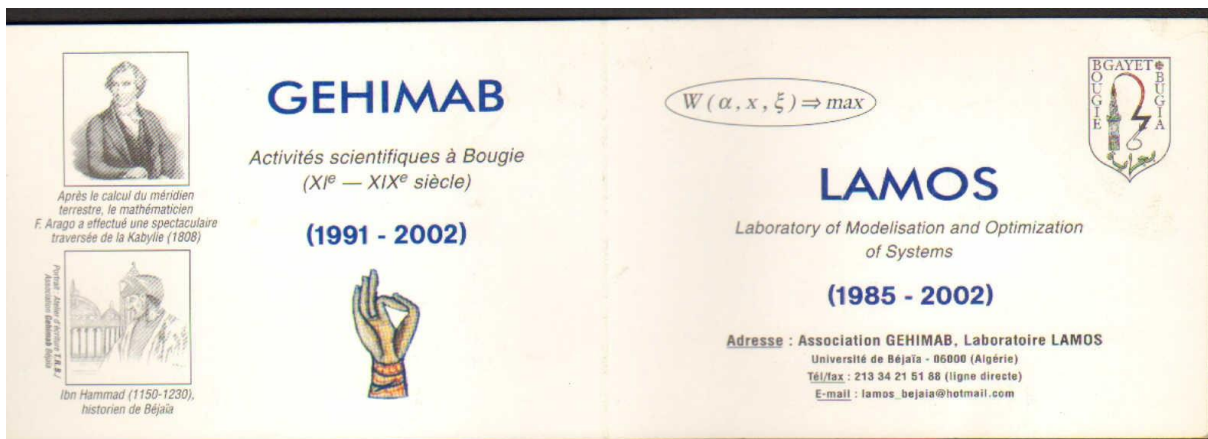
DECEMBRE

Sem	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
						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

2001



2002



2003



L'ex-Président portugais Teixeira Gomes devant l'hôtel de Ville (Place Guyot) en 1933



Ibn Battuta, "le voyageur du siècle" à l'apogée de sa gloire en 1325

GEHIMAB

Activités scientifiques à Bougie
(XI^e - XIX^e siècles)
(1991 - 2003)



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

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

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_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>

Janvier						
S	1	8	15	22	29	
L	2	9	16	23	30	
M	3	10	17	24	31	
J	4	11	18	25		
V	5	12	19	26		
S	6	13	20	27		
L	7	14	21	28		
M	8	15	22	29		
J	9	16	23	30		
V	10	17	24	31		
S	11	18	25			
L	12	19	26			
M	13	20	27			
J	14	21	28			
V	15	22	29			
S	16	23	30			
L	17	24	31			
M	18	25				
J	19	26				
V	20	27				
S	21	28				
L	22	29				
M	23	30				
J	24	31				
V	25					
S	26					
L	27					
M	28					
J	29					
V	30					
S	31					
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						
S						
L						
M						
J						
V						

2005



GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e — XIX^e siècle)
(1991 - 2005)



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

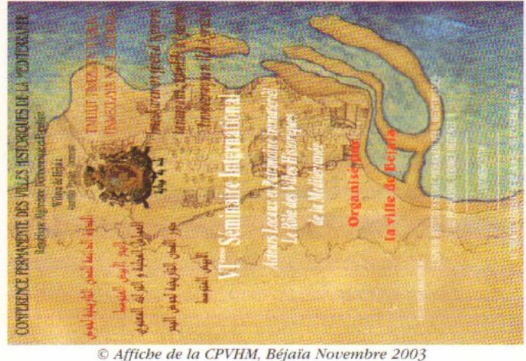
XX - ème anniversaire de la fondation du Laboratoire LAMOS

$W(a, x, x) \Rightarrow \max$

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_bajaia@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



GEHIMAB

2006



GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e — XIX^e siècle)
(1991 - 2006)



Style architectural Hammadite

XV - ème anniversaire de la fondation de l'Association GEHIMAB - Béjaïa

$W(a, x, x) \Rightarrow \max$

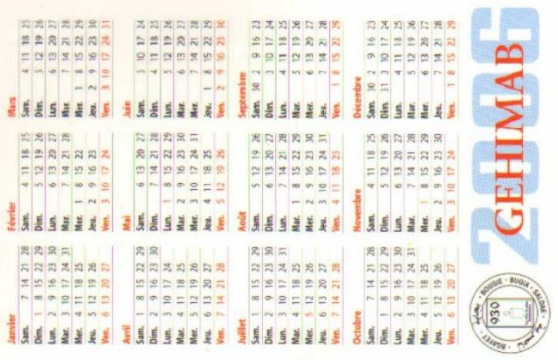
LAMOS
Laboratory of Modelisation and Optimization of Systems

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_bajaia@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://bouceur.free.fr/lamos



Archives de Simancas



GEHIMAB

2007

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

FANSET			FEBVIER			MARS											
SAM	06	13	20	27	24	SAM	31	03	10	17	24						
DOM	07	14	21	28	DOM	04	11	18	25	DOM	04	11	18	25			
LUN	08	15	22	29	LUN	05	12	19	26	LUN	05	12	19	26			
MAR	09	16	23	30	MAR	06	13	20	27	MAR	06	13	20	27			
JEU	10	17	24	31	JEU	07	14	21	28	JEU	07	14	21	28			
VEN	11	18	25	VEN	08	15	22	VEN	08	15	22	VEN	08	15	22		
SAM	12	19	26	SAM	09	16	23	SAM	09	16	23	SAM	09	16	23		
DOM	13	20	27	DOM	10	17	24	DOM	10	17	24	DOM	10	17	24		
LUN	14	21	28	LUN	11	18	25	LUN	11	18	25	LUN	11	18	25		
MAR	15	22	29	MAR	12	19	26	MAR	12	19	26	MAR	12	19	26		
JEU	16	23	30	JEU	13	20	27	JEU	13	20	27	JEU	13	20	27		
VEN	17	24	VEN	14	21	VEN	14	21	VEN	14	21	VEN	14	21	VEN	14	21
SAM	18	25	SAM	15	22	SAM	15	22	SAM	15	22	SAM	15	22	SAM	15	22
DOM	19	26	DOM	16	23	DOM	16	23	DOM	16	23	DOM	16	23	DOM	16	23
LUN	20	27	LUN	17	24	LUN	17	24	LUN	17	24	LUN	17	24	LUN	17	24
MAR	21	28	MAR	18	25	MAR	18	25	MAR	18	25	MAR	18	25	MAR	18	25
JEU	22	29	JEU	19	26	JEU	19	26	JEU	19	26	JEU	19	26	JEU	19	26
VEN	23	30	VEN	20	27	VEN	20	27	VEN	20	27	VEN	20	27	VEN	20	27
SAM	24	31	SAM	21	28	SAM	21	28	SAM	21	28	SAM	21	28	SAM	21	28
DOM	25	DOM	22	DOM	19	DOM	19	DOM	19	DOM	19	DOM	19	DOM	19	DOM	19
LUN	26	LUN	23	LUN	20	LUN	20	LUN	20	LUN	20	LUN	20	LUN	20	LUN	20
MAR	27	MAR	24	MAR	21	MAR	21	MAR	21	MAR	21	MAR	21	MAR	21	MAR	21
JEU	28	JEU	25	JEU	22	JEU	22	JEU	22	JEU	22	JEU	22	JEU	22	JEU	22
VEN	29	VEN	26	VEN	23	VEN	23	VEN	23	VEN	23	VEN	23	VEN	23	VEN	23
SAM	30	SAM	27	SAM	24	SAM	24	SAM	24	SAM	24	SAM	24	SAM	24	SAM	24
DOM	31	DOM	28	DOM	25	DOM	25	DOM	25	DOM	25	DOM	25	DOM	25	DOM	25
LUN	01	LUN	29	LUN	26	LUN	26	LUN	26	LUN	26	LUN	26	LUN	26	LUN	26
MAR	02	MAR	30	MAR	27	MAR	27	MAR	27	MAR	27	MAR	27	MAR	27	MAR	27
JEU	03	JEU	31	JEU	28	JEU	28	JEU	28	JEU	28	JEU	28	JEU	28	JEU	28
VEN	04	VEN	01	VEN	29	VEN	29	VEN	29	VEN	29	VEN	29	VEN	29	VEN	29
SAM	05	SAM	02	SAM	30	SAM	30	SAM	30	SAM	30	SAM	30	SAM	30	SAM	30
DOM	06	DOM	03	DOM	31	DOM	31	DOM	31	DOM	31	DOM					

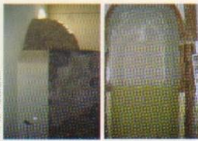
2008



GEHIMAB

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

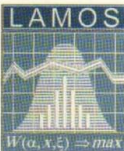
Commentaire d'al-Muwaṭṭa
par Ibn Tumart. Exemplaire royal
sur Papyrus. Date de 590h/1193



Le Mirhab de la Mosquée d'Ibn Tumart à Mellala



Carte de Béjaïa à l'époque médiévale



LAMOS
Laboratory of Formalisation 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 - Tel. : (213) 34 21 08 00
E-mail : lamos_bejaias@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>
<http://www.lamos.org>

1. Bougie

Don.	5 12 19 26
Don.	6 13 20 27
Don.	7 14 21 28
Don.	8 15 22 29
Don.	9 16 23 30
Don.	10 17 24 31
Don.	11 18 25

2. Tlemcen

Don.	5 13 20
Don.	6 14 21 28
Don.	7 15 22 29
Don.	8 16 23 30
Don.	9 17 24 31
Don.	10 18 25

3. Tizi Ouzou

Don.	5 13 20
Don.	6 14 21 28
Don.	7 15 22 29
Don.	8 16 23 30
Don.	9 17 24 31
Don.	10 18 25

4. Boudja

Don.	5 12 19 26
Don.	6 13 20 27
Don.	7 14 21 28
Don.	8 15 22 29
Don.	9 16 23 30
Don.	10 17 24 31
Don.	11 18 25

5. Média

Don.	5 13 20 27
Don.	6 14 21 28
Don.	7 15 22 29
Don.	8 16 23 30
Don.	9 17 24 31
Don.	10 18 25

6. Boudia

Don.	5 13 21 28
Don.	6 14 22 29
Don.	7 15 23 30
Don.	8 16 24 31
Don.	9 17 25
Don.	10 18 26

7. Média

Don.	5 13 21 28
Don.	6 14 22 29
Don.	7 15 23 30
Don.	8 16 24 31
Don.	9 17 25
Don.	10 18 26

8. Boudia

Don.	5 13 21 28
Don.	6 14 22 29
Don.	7 15 23 30
Don.	8 16 24 31
Don.	9 17 25
Don.	10 18 26

9. Média

Don.	5 13 21 28
Don.	6 14 22 29
Don.	7 15 23 30
Don.	8 16 24 31
Don.	9 17 25
Don.	10 18 26

10. Boudia

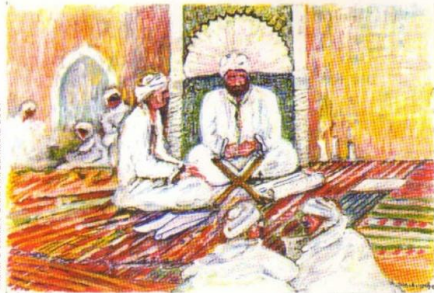
Don.	5 13 21 28
Don.	6 14 22 29
Don.	7 15 23 30
Don.	8 16 24 31
Don.	9 17 25
Don.	10 18 26

11. Média

Don.	5 13 21 28
Don.	6 14 22 29
Don.	7 15 23 30
Don.	8 16 24 31
Don.	9 17 25
Don.	10 18 26

12. Boudia

Don.	5 13 21 28
Don.	6 14 22 29
Don.	7 15 23 30
Don.	8 16 24 31
Don.	9 17 25
Don.	10 18 26



Oratoire de Mellala (Béjaïa) en 1117. Ibn Tumart présente à 'Abdelmoumen son plan de fondation de l'Empire Almohade.

Dessiné par A. Tachouine

2009



Francis Arago

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

Ms. 2604, B.N. d'Alger



Illustration à la plume de la Zousia de Cheloua (1880).

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

GEHIMAB

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



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

LAMOS

1985 - 2009

Laboratory of Modeling and Optimization of Systems

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaia, 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. 2604, B.N. d'Alger

Portrait de l'émir al-Faydī al-Faydī

L'émir turc, Piri Reis a séjourné vers 1495 à la Zaqūya de Sidi Touahm - Béjaia

Le "Traité des Savants", du philosophe andalou, al-Faydī al-Faydī (14^e - 15^e siècles)

Manuscrit de l'Université de Béjaia

Ms. 918, Bibliothèque de l'Université de Béjaia

Manuscrit de l'Université de Béjaia

2010

GEHIMAB

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

Ms. n° 2061, B.N. d'Alger

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



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

LAMOS

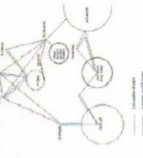
1985 - 2010

Laboratory of Modeling and Optimization of Systems

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaia, 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. n° 2061, B.N. d'Alger

« Unwan ad-Diraya » (Galerie des Savants de Béjaia) du biographe al-Gubri (m. 1315). Une structure du milieu scientifique de la ville aux 12^e – 13^e siècles a été réalisée.



Atelier : Gehimab



Dessein : T. Kheljaoui

Séance de consultation des Princes de la Science à Béjaia. De gauche à droite : Sidi Boumedienne, Abu Hamid as-Saghir, Abd al-Hay al-Fahit et l'historien Ibn Hammud.

Ms. n° 2061, B.N. d'Alger

« Unwan ad-Diraya » (Galerie des Savants de Béjaia) du biographe al-Gubri (m. 1315). Une structure du milieu scientifique de la ville aux 12^e – 13^e siècles a été réalisée.

2011

20^e anniversaire

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

1991 – 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_bejai@hotmmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

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_bejai@hotmmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

Le carré magique
Les carrés magiques ont constitué un des intérêts des mathématiciens de Béjaïa

De l'année 1255 - 1257 en la préface mathématique du Maghreb

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

Yahia Ibn Khalkan (1332 – 1379), frère d'Abderrahmane, a été en poste à Béjaïa et à Tlemcen

Le célèbre botaniste Ibn al-Baytar a séjourné à Béjaïa vers 1200 et a décrit les plantes médicinales et les remèdes locaux

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

Projet de la forteresse Abdelwaddé de Lessouar – Témizidekt (14^e siècle)

Reconstitution de la forteresse Abdelwaddé Timizidekt Lessouar près d'El Kseur (XIV^e siècle)

GEHIMAB

940

PROYECTO NIXE III 2012

Îles Baléares - Algérie

Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche (115^e anniversaire de son séjour à Béjaïa)

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_bejai@hotmmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

2012

21^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_bejai@hotmmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

PROYECTO NIXE III 2012
Îles Baléares - Algérie

Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche (115^e anniversaire de son séjour à Béjaïa)

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_bejai@hotmmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

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 Abdelwaddé Timizidekt Lessouar près d'El Kseur (XIV^e siècle)

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

La Grande Mosquée de Béjaïa a subi une rénovation en 1991 et a été restaurée en 2001

La Grande Mosquée de Béjaïa a subi une rénovation en 1991 et a été restaurée en 2001

Projet de la forteresse Abdelwaddé de Lessouar – Témizidekt (14^e siècle)

Reconstitution de la forteresse Abdelwaddé Timizidekt Lessouar près d'El Kseur (XIV^e siècle)

GEHIMAB

940

PROYECTO NIXE III 2012
Îles Baléares - Algérie

Louis de Habsbourg, Archiduc d'Autriche (115^e anniversaire de son séjour à Béjaïa)

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_bejai@hotmmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

2013

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

Thiémec - Béjaia à la fin du XIV^e siècle. Le célèbre mathématicien al-Uqbani (m. 1408) présente le *Tariket al-Fara'id bil Kassar* de l'algébriste de Bougie al-Qunashi (m. 1184), puis indique comment l'utiliser pour le *Shark* du traité en science des héritages de l'andalou *al-Hawfi* (m. 1192).

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

LAMOS
Laboratory of Modeling and Optimization of Systems
1985 - 2013

Adresse : Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS
Université de Béjaia, 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

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

© Atelier GEHIMAB
Musée des 14th Wapilis
(Sidi Aïch, El Flay, Tricbâter, Souk ou Fella, Thiane, Chemini)
http://www.atb-wapilis.com

2013

Calendrier 2013

01 Janvier 02 Janvier 03 Janvier 04 Janvier 05 Janvier 06 Janvier 07 Janvier 08 Janvier 09 Janvier 10 Janvier 11 Janvier 12 Janvier 13 Janvier 14 Janvier 15 Janvier 16 Janvier 17 Janvier 18 Janvier 19 Janvier 20 Janvier 21 Janvier 22 Janvier 23 Janvier 24 Janvier 25 Janvier 26 Janvier 27 Janvier 28 Janvier 29 Janvier 30 Janvier 31 Janvier

01 Février 02 Février 03 Février 04 Février 05 Février 06 Février 07 Février 08 Février 09 Février 10 Février 11 Février 12 Février 13 Février 14 Février 15 Février 16 Février 17 Février 18 Février 19 Février 20 Février 21 Février 22 Février 23 Février 24 Février 25 Février 26 Février 27 Février 28 Février 29 Février 30 Février

01 Mars 02 Mars 03 Mars 04 Mars 05 Mars 06 Mars 07 Mars 08 Mars 09 Mars 10 Mars 11 Mars 12 Mars 13 Mars 14 Mars 15 Mars 16 Mars 17 Mars 18 Mars 19 Mars 20 Mars 21 Mars 22 Mars 23 Mars 24 Mars 25 Mars 26 Mars 27 Mars 28 Mars 29 Mars 30 Mars 31 Mars

01 Avril 02 Avril 03 Avril 04 Avril 05 Avril 06 Avril 07 Avril 08 Avril 09 Avril 10 Avril 11 Avril 12 Avril 13 Avril 14 Avril 15 Avril 16 Avril 17 Avril 18 Avril 19 Avril 20 Avril 21 Avril 22 Avril 23 Avril 24 Avril 25 Avril 26 Avril 27 Avril 28 Avril 29 Avril 30 Avril

01 Mai 02 Mai 03 Mai 04 Mai 05 Mai 06 Mai 07 Mai 08 Mai 09 Mai 10 Mai 11 Mai 12 Mai 13 Mai 14 Mai 15 Mai 16 Mai 17 Mai 18 Mai 19 Mai 20 Mai 21 Mai 22 Mai 23 Mai 24 Mai 25 Mai 26 Mai 27 Mai 28 Mai 29 Mai 30 Mai 31 Mai

01 Juin 02 Juin 03 Juin 04 Juin 05 Juin 06 Juin 07 Juin 08 Juin 09 Juin 10 Juin 11 Juin 12 Juin 13 Juin 14 Juin 15 Juin 16 Juin 17 Juin 18 Juin 19 Juin 20 Juin 21 Juin 22 Juin 23 Juin 24 Juin 25 Juin 26 Juin 27 Juin 28 Juin 29 Juin 30 Juin

01 Juillet 02 Juillet 03 Juillet 04 Juillet 05 Juillet 06 Juillet 07 Juillet 08 Juillet 09 Juillet 10 Juillet 11 Juillet 12 Juillet 13 Juillet 14 Juillet 15 Juillet 16 Juillet 17 Juillet 18 Juillet 19 Juillet 20 Juillet 21 Juillet 22 Juillet 23 Juillet 24 Juillet 25 Juillet 26 Juillet 27 Juillet 28 Juillet 29 Juillet 30 Juillet 31 Juillet

01 Août 02 Août 03 Août 04 Août 05 Août 06 Août 07 Août 08 Août 09 Août 10 Août 11 Août 12 Août 13 Août 14 Août 15 Août 16 Août 17 Août 18 Août 19 Août 20 Août 21 Août 22 Août 23 Août 24 Août 25 Août 26 Août 27 Août 28 Août 29 Août 30 Août 31 Août

01 Septembre 02 Septembre 03 Septembre 04 Septembre 05 Septembre 06 Septembre 07 Septembre 08 Septembre 09 Septembre 10 Septembre 11 Septembre 12 Septembre 13 Septembre 14 Septembre 15 Septembre 16 Septembre 17 Septembre 18 Septembre 19 Septembre 20 Septembre 21 Septembre 22 Septembre 23 Septembre 24 Septembre 25 Septembre 26 Septembre 27 Septembre 28 Septembre 29 Septembre 30 Septembre

01 Octobre 02 Octobre 03 Octobre 04 Octobre 05 Octobre 06 Octobre 07 Octobre 08 Octobre 09 Octobre 10 Octobre 11 Octobre 12 Octobre 13 Octobre 14 Octobre 15 Octobre 16 Octobre 17 Octobre 18 Octobre 19 Octobre 20 Octobre 21 Octobre 22 Octobre 23 Octobre 24 Octobre 25 Octobre 26 Octobre 27 Octobre 28 Octobre 29 Octobre 30 Octobre 31 Octobre

01 Novembre 02 Novembre 03 Novembre 04 Novembre 05 Novembre 06 Novembre 07 Novembre 08 Novembre 09 Novembre 10 Novembre 11 Novembre 12 Novembre 13 Novembre 14 Novembre 15 Novembre 16 Novembre 17 Novembre 18 Novembre 19 Novembre 20 Novembre 21 Novembre 22 Novembre 23 Novembre 24 Novembre 25 Novembre 26 Novembre 27 Novembre 28 Novembre 29 Novembre 30 Novembre

01 Décembre 02 Décembre 03 Décembre 04 Décembre 05 Décembre 06 Décembre 07 Décembre 08 Décembre 09 Décembre 10 Décembre 11 Décembre 12 Décembre 13 Décembre 14 Décembre 15 Décembre 16 Décembre 17 Décembre 18 Décembre 19 Décembre 20 Décembre 21 Décembre 22 Décembre 23 Décembre 24 Décembre 25 Décembre 26 Décembre 27 Décembre 28 Décembre 29 Décembre 30 Décembre 31 Décembre

2014

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

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

Le Musée de l'Eau
Musée de l'Eau
Water Museum

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

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

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaia, 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

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

Musée de l'Eau
Musée de l'Eau
Water Museum

Ms. B.N. Alger

2014

Calendrier 2014

01 Janvier 02 Janvier 03 Janvier 04 Janvier 05 Janvier 06 Janvier 07 Janvier 08 Janvier 09 Janvier 10 Janvier 11 Janvier 12 Janvier 13 Janvier 14 Janvier 15 Janvier 16 Janvier 17 Janvier 18 Janvier 19 Janvier 20 Janvier 21 Janvier 22 Janvier 23 Janvier 24 Janvier 25 Janvier 26 Janvier 27 Janvier 28 Janvier 29 Janvier 30 Janvier 31 Janvier

01 Février 02 Février 03 Février 04 Février 05 Février 06 Février 07 Février 08 Février 09 Février 10 Février 11 Février 12 Février 13 Février 14 Février 15 Février 16 Février 17 Février 18 Février 19 Février 20 Février 21 Février 22 Février 23 Février 24 Février 25 Février 26 Février 27 Février 28 Février 29 Février 30 Février

01 Mars 02 Mars 03 Mars 04 Mars 05 Mars 06 Mars 07 Mars 08 Mars 09 Mars 10 Mars 11 Mars 12 Mars 13 Mars 14 Mars 15 Mars 16 Mars 17 Mars 18 Mars 19 Mars 20 Mars 21 Mars 22 Mars 23 Mars 24 Mars 25 Mars 26 Mars 27 Mars 28 Mars 29 Mars 30 Mars 31 Mars

01 Avril 02 Avril 03 Avril 04 Avril 05 Avril 06 Avril 07 Avril 08 Avril 09 Avril 10 Avril 11 Avril 12 Avril 13 Avril 14 Avril 15 Avril 16 Avril 17 Avril 18 Avril 19 Avril 20 Avril 21 Avril 22 Avril 23 Avril 24 Avril 25 Avril 26 Avril 27 Avril 28 Avril 29 Avril 30 Avril

01 Mai 02 Mai 03 Mai 04 Mai 05 Mai 06 Mai 07 Mai 08 Mai 09 Mai 10 Mai 11 Mai 12 Mai 13 Mai 14 Mai 15 Mai 16 Mai 17 Mai 18 Mai 19 Mai 20 Mai 21 Mai 22 Mai 23 Mai 24 Mai 25 Mai 26 Mai 27 Mai 28 Mai 29 Mai 30 Mai 31 Mai

01 Juin 02 Juin 03 Juin 04 Juin 05 Juin 06 Juin 07 Juin 08 Juin 09 Juin 10 Juin 11 Juin 12 Juin 13 Juin 14 Juin 15 Juin 16 Juin 17 Juin 18 Juin 19 Juin 20 Juin 21 Juin 22 Juin 23 Juin 24 Juin 25 Juin 26 Juin 27 Juin 28 Juin 29 Juin 30 Juin

01 Juillet 02 Juillet 03 Juillet 04 Juillet 05 Juillet 06 Juillet 07 Juillet 08 Juillet 09 Juillet 10 Juillet 11 Juillet 12 Juillet 13 Juillet 14 Juillet 15 Juillet 16 Juillet 17 Juillet 18 Juillet 19 Juillet 20 Juillet 21 Juillet 22 Juillet 23 Juillet 24 Juillet 25 Juillet 26 Juillet 27 Juillet 28 Juillet 29 Juillet 30 Juillet 31 Juillet

01 Août 02 Août 03 Août 04 Août 05 Août 06 Août 07 Août 08 Août 09 Août 10 Août 11 Août 12 Août 13 Août 14 Août 15 Août 16 Août 17 Août 18 Août 19 Août 20 Août 21 Août 22 Août 23 Août 24 Août 25 Août 26 Août 27 Août 28 Août 29 Août 30 Août 31 Août

01 Septembre 02 Septembre 03 Septembre 04 Septembre 05 Septembre 06 Septembre 07 Septembre 08 Septembre 09 Septembre 10 Septembre 11 Septembre 12 Septembre 13 Septembre 14 Septembre 15 Septembre 16 Septembre 17 Septembre 18 Septembre 19 Septembre 20 Septembre 21 Septembre 22 Septembre 23 Septembre 24 Septembre 25 Septembre 26 Septembre 27 Septembre 28 Septembre 29 Septembre 30 Septembre

01 Octobre 02 Octobre 03 Octobre 04 Octobre 05 Octobre 06 Octobre 07 Octobre 08 Octobre 09 Octobre 10 Octobre 11 Octobre 12 Octobre 13 Octobre 14 Octobre 15 Octobre 16 Octobre 17 Octobre 18 Octobre 19 Octobre 20 Octobre 21 Octobre 22 Octobre 23 Octobre 24 Octobre 25 Octobre 26 Octobre 27 Octobre 28 Octobre 29 Octobre 30 Octobre 31 Octobre

01 Novembre 02 Novembre 03 Novembre 04 Novembre 05 Novembre 06 Novembre 07 Novembre 08 Novembre 09 Novembre 10 Novembre 11 Novembre 12 Novembre 13 Novembre 14 Novembre 15 Novembre 16 Novembre 17 Novembre 18 Novembre 19 Novembre 20 Novembre 21 Novembre 22 Novembre 23 Novembre 24 Novembre 25 Novembre 26 Novembre 27 Novembre 28 Novembre 29 Novembre 30 Novembre

01 Décembre 02 Décembre 03 Décembre 04 Décembre 05 Décembre 06 Décembre 07 Décembre 08 Décembre 09 Décembre 10 Décembre 11 Décembre 12 Décembre 13 Décembre 14 Décembre 15 Décembre 16 Décembre 17 Décembre 18 Décembre 19 Décembre 20 Décembre 21 Décembre 22 Décembre 23 Décembre 24 Décembre 25 Décembre 26 Décembre 27 Décembre 28 Décembre 29 Décembre 30 Décembre 31 Décembre

2015



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



Dessin : A. Tachouch

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

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



Le quadrant al-Muqantar, tracé par Mouloud al-Hafidhi en 1921



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

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaia, 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



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

J	L	M	M	J	V	S	J	L	M	M	J	V	S	J	L	M	M	J	V	S	J	L	M	M	J	V	S
1 2 3						1 2 3 4 5 6 7						1 2 3 4 5 6 7						1 2 3 4									
4 5 6 7 8 9 10						8 9 10 11 12 13 14						8 9 10 11 12 13 14						5 6 7 8 9 10 11									
11 12 13 14 15 16 17						15 16 17 18 19 20 21						15 16 17 18 19 20 21						12 13 14 15 16 17 18									
18 19 20 21 22 23 24						22 23 24 25 26 27 28						22 23 24 25 26 27 28						19 20 21 22 23 24 25									
25 26 27 28 29 30 31						22 23 24 25 26 27 28						29 30 31						26 27 28 29 30									

2015

GEHIMAB

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

2016



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

Tables d'Ibn Raqqam dressées à Grenade et Béjaia en 1280



Le célèbre astronome andalou Ibn Raqqam à Béjaia à la fin du XIII^e siècle.

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



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

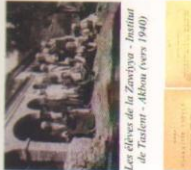


La MOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2016

Adresse : Société Savante GEHIMAB, Unité de Recherche LaMOS
Université de Béjaia, 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



© Zawiya - Institut Ouboudaoud - Tadlent



Les Qasr Kabyle du village de Tadlent



Mansouri de Tadlent



Tadlent - La Khissat de la Zawiya - Institut de Tadlent

J	L	M	M	J	V	S	J	L	M	M	J	V	S	J	L	M	M	J	V	S	J	L	M	M	J	V	S
1 2 3						1 2 3 4 5 6						1 2 3 4 5						1 2 3									
4 5 6 7 8 9 10						7 8 9 10 11 12 13						6 7 8 9 10 11 12						3 4 5 6 7 8 9									
11 12 13 14 15 16 17						14 15 16 17 18 19 20						13 14 15 16 17 18 19						10 11 12 13 14 15 16									
18 19 20 21 22 23						21 22 23 24 25 26 27						20 21 22 23 24 25 26						17 18 19 20 21 22 23									
25 26 27 28 29 30 31						28 29						27 28 29 30 31						24 25 26 27 28 29 30									

2016

GEHIMAB

Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		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	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																		

GEHIMAB

2017

Aid El-Hir
Aid El-Ham
Jour de l'An Hegire
Al mawlid

26 Jan
1 Septembre
22 Septembre
1 Décembre



Abu Maqyaz
Illustration Espagnole



Kochen Stett
Anwendung der Stett

**90^e anniversaire
de la naissance de
Stef Eumecillo**

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



Quribat al-Jatighfar, d.
Stati Romanelli, cap.
classe del XIX secolo



Détail de la tête de l'épouse. Silex Lybico
- Rouvies de Bouchellifa (bellef, 2010)

gauche, Sidi Boumediene, Abu Hamid as-Saghir, Abd al-Haq al-Ishbili et Ibn Hamud



Ville et port de Béjaïa en 1602.



Diseño de la ciudad y puerto de Rujia
1603

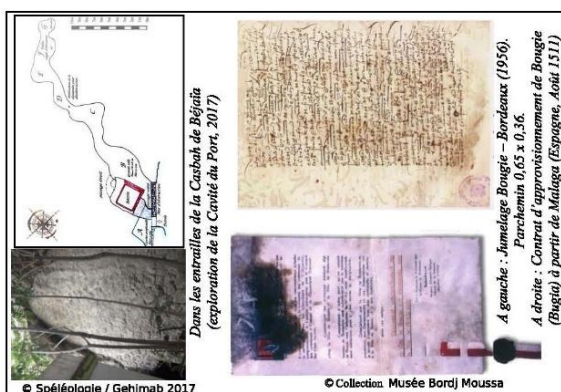
**En Juin 2013, le LaMOS
a été élevé au statut
d'Unité de Recherche**



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

Adresse: Société Savante GGHIMAB, 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_bejaiia@hotmail.com
<http://www.gghimab.org>
<http://www.lamos.org>

LAMENS 2016: Les Actions Nationales de Mobilisation sont organisées à Bujumbura et le Département de Recherche



© Spéléologie / Gehimab 2017

© Collection Musée Bordj Moussa

A gauche : *Jumelage Bougie - Bordeaux* (1956).
Parchemin 0,65 x 0,36.
A droite : *Contrat d'approvisionnement de Bougie*
(Bugia) à partir de Malaga (Espagne, Août 1511)

Januar		Februar		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					
April		Mai		Juni	
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					
Juli		August		September	
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					
Oktober		November		Dezember	
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					

GEHIMAB

2018

2018



GEHIMAB



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.

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



Ph.D. Sellami



J.P. Laporte

La stèle Lybico-romaine de Tiazibine
(Barbacha - Amizour) Inédite

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



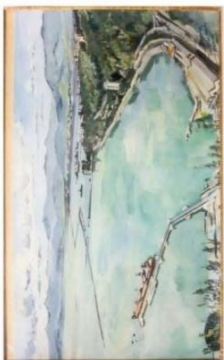
**En Juin 2013, le LaMOS
a été élevé au statut
d'Unité de Recherche**



La M O S
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



Bougie : le terminal marin. Aquarelle par le peintre Raziati (1971)

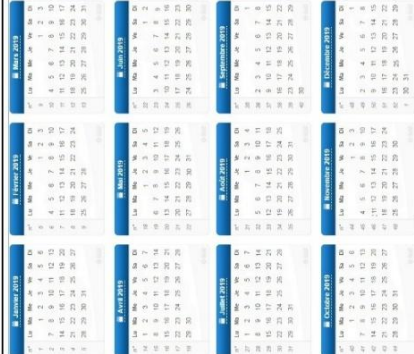


© Gehimab



© 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



990

La MOS

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 Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaiia@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

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

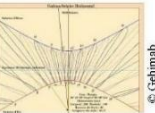


Archives de Bougie - Bougie

Lettre du Sultan Ahmed Ibn al-Qâh (du Royaume de Roukhou) à l'empereur Charles Quint (1539), à propos d'un projet d'expédition sur la ville d'Alger.



Cuadrant solaire de Béjaia réalisé par Emile Vilapiena (1989)



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



Al-Hafsaoui (1852 – 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 Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaiia@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

2020



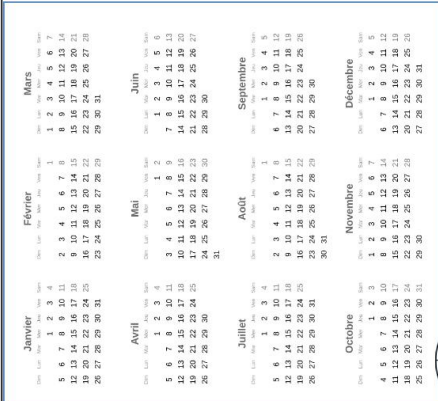


Création du Musée de patrimoine et de société de la Haute Vallée de la Soummam (choix d'un site archéologique dans chacune des 15 communes de la région d'Abou). Ici, la toile «Village d'Abou» (vers 1958) de la peintre Mazet (créatrice de la galerie Aubry) et l'illustration à la plume de la Zawiyah de Chellata (1680)



SABIX
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)



990

La MOS

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 Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaiia@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

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 Cheikh Aheddad (Gehimab/HCA)




Chiffres de Fès et chiffres Ghubar dans un manuscrit d'Alfina n'Ceix Lmhub. 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 Béjaïa, Targa-Ouzamour, 06000 (Algérie)
Tel: 213 34 81 37 08 Tel/Fax : 213 34 81 37 09
E-mail : lamos_bejaiia@hotmail.com
http://www.gehimab.org
http://www.lamos.org

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-kura'ir » (le problème d'Alger). A droite, le symbole utilisé dans son traité Tuhfat al-Ahmad.



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

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

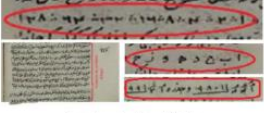


Le livre – Synthèse « LaMOS : 35 ans » est accessible à partir du site de l'Agence ATRTS - ANDRU



LaMOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2021
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_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org> <http://www.lamos.org>

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



C'est en appliquant sa méthode des quadratures (l'im al-Tarbi) que le mathématicien de Biskra al-Ahmedi (m. 1575) aurait localisé au Zab le tombeau de Khalid ben Sinaan (6^{ème} siècle)



2022



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



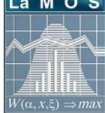


GEHIMAB
Activités scientifiques à Bougie
(XI^e – XIX^e Siècles)
1991 – 2022

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

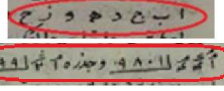


20 ans d'édition de la revue « Séminaire Mathématique de Béjaia (LaMOS) » 2002 - 2022



LaMOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2022
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_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org> <http://www.lamos.org>

Alger – Istanbul au 16^{ème} siècle : le mathématicien Ibn Hamza utilise le Zéro et les chiffres Gharbi.



Collage sur « les rapports de l'aberration de Thalib avec la kabbale », l'un des textes manuscrits datés de 1575. A droite la Méditerranée de Thalib - Alger et la Mosquée Sidi Abdelkader à El Aineur (m. 1575)



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



<http://www.gehimab.org>

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

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



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



LaMOS
Research Unit LaMOS (Modeling and Optimization of Systems)
1985 - 2022
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_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org> <http://www.lamos.org>

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



Collage sur « les rapports de l'aberration de Thalib avec la kabbale », l'un des textes manuscrits datés de 1575. A droite la Méditerranée de Thalib - Alger et la Mosquée Sidi Abdelkader à El Aineur (m. 1575)



