

Lettre MODE
juin 2016

Envoyez vos contributions en format simple texte à
oana-silvia.serea@univ-perp.fr avant la fin du mois.

Prière d'indiquer "pour la lettre MODE" dans l'objet.

L'inscription et la désinscription automatiques se font en
écrivant à
lettre-mode-smai-request@emath.fr
et en mettant dans le sujet suivant le cas subscribe ou
unsubscribe.

Vous pouvez également retrouver les lettres MODE sur le site :

<http://smai.emath.fr/spip.php?article330&lang=fr>

SMAI-MODE sur twitter :

Le groupe dispose désormais d'un fil d'actualité : [https://
twitter.com/smai_mode](https://twitter.com/smai_mode)

Follow @smai_mode !

Table des matières

-- Thèses et Postes

- 1- Post-doctoral position in LaBRI, Bordeaux University, France
- 2- PostDoc position ANR CAESARS, Ecole Polytechnique, Centre de Mathématiques Appliquées

-- Conférences et évènements

- 3- NetEcon 2016: The 11th Workshop on the Economics of Networks, Systems and Computation in conjunction with ACM SIGMETRICS 2016, June 14, 2016 (Juan-les-Pins, France)
- 4- Second International Workshop on Norm, Actions, Games, June 20-21, 2016, Toulouse France
- 5- Ecole d'été : Optimisation et Décision en Milieu Incertain, Grenoble, 4 au 6 juillet 2016
- 6- Ecole d'été des Objectifs du Développement Durable : le premier grand événement du Campus international pour la coopération et le développement, Marseille – 8 au 13 juillet 2016
- 7- SAMSI Summer School on Optimization, 8-12 August 2016, in

Research Triangle Park, NC, USA

8- Meeting in Applied Mathematics and Calculus of Variations, Rome, 13-16 September 2016

9- Workshop on Model Reduction Methods and Optimization, 20-21 September 2016, in Opatija, Croatia

10- Journées annuelles 2016 du GdR MOA & 8ièmes journées franco- chiliennes d'optimisation, 20-24 novembre 2016, Sainte-Anne, Guadeloupe

11- Optimization 2017, Lisboa, Portugal, September 6-8, 2017

12- EUCCO2016: abstract submission deadline extension, Leuven, September 12-14, 2016

13- Annonces de séminaires

-- Soutenances de Thèses et Habilitations à diriger des recherches

-- Autres (ouvrages, etc.)

14- Déclaration des sociétés savantes françaises de mathématiques et d'informatique sur l'ANR et la demission du Comite Maths Info

15- Annonce de livre : 'Advances in Mathematical Modeling, Optimization and Optimal Control', Editors: Hiriart-Urruty, J.-B., Korytowski, A., Maurer, H., Szymkat, M.

16- Compte rendu du comité de liaison du groupe MODE du 20 mai 2016

17- Annonce du décès de Jacques Neveu

1- Post-doctoral position in LaBRI, Bordeaux University, France

(source : N. Vieille)

Post-doctoral position in ANR project Stoch-MC, Stochastic Models: Scalable Model Checking

A one-year postdoc position is available at Université de Bordeaux in LaBRI on the topics of the ANR project Stoch-MC (<http://perso.crans.org/~genest/stoch.html>) to start in October 2016 (not strict).

We seek candidates with a PhD in computer science or mathematics and a strong interest in one or several of the following topics:

- * stochastic games
- * Markov decision processes
- * probabilistic automata
- * any other topic related to the Stoch-MC ANR project.

Inquiries and applications should be sent to

hugo.gimbert@cncrs.fr

2- PostDoc position ANR CAESARS, Ecole Polytechnique, Centre de Mathématiques Appliquées
(source : N. Vieille)

PostDoc position ANR CAESARS
Institution: Ecole Polytechnique, Centre de Mathématiques Appliquées
Research topics: Stochastic controls, Uncertainty Quantification, Rare events, Stochastic Games and Mean-Field Games.
Skills in programming are expected (Python or C++), as well as interest in applications to energy markets.

Contact:

- Emmanuel Gobet, emmanuel.gobet@polytechnique.edu
- Anis Matoussi, anis.matoussi@univ-lemans.fr
- Clémence Alasseur, clemence.alasseur@edf.fr

Position Type: 18 months + possible extension by 6 months
Starting date: from September 1, 2016

Details at <http://www.cmap.polytechnique.fr/%7Egobet/PostDocCAESARS.pdf>

3- NetEcon 2016: The 11th Workshop on the Economics of Networks, Systems and Computation in conjunction with ACM SIGMETRICS 2016, June 14, 2016 (Juan-les-Pins, France)
(source : N. Vieille)

Call for Participation: NetEcon 2016 - The 11th Workshop on the Economics of Networks, Systems and Computation. In conjunction with ACM SIGMETRICS 2016.

Information about the NetEcon 2016 program can be found at <http://netecon.eurecom.fr/NetEcon2016/program.html>.

4- Second International Workshop on Norm, Actions, Games, June 20-21, 2016, Toulouse France
(source : J.-B. Caillaud)

For further information please visit the website:
<https://www.irit.fr/~Emiliano.Lorini/NAG2016/welcome.htm>

5- Ecole d'été : Optimisation et Décision en Milieu Incertain,
Grenoble, 4 au 6 juillet 2016
(source : J.-B. Caillaud)

La deuxième école d'été en Recherche Opérationnelle pour
Jeunes Chercheurs se tiendra à Grenoble du 4 au 6 juillet
2016.

Thématique : Optimisation et Décision en milieu Incertain

Animée scientifiquement par les groupes de travail du GDR RO
COS (Contrôle Optimal Stochastique), PM-ONL (Programmation
Mathématique : Optimisation Non Linéaire en Variables
Continues et Discrètes) et ORGDS (Optimisation de Ressources
et Grands Systèmes Distribués), cette école présentera les
travaux récents dans ces différents domaines en s'appuyant sur
des tutoriaux assurant la mise à niveau des participants et en
proposant des études de cas ou des travaux pratiques. Le
contenu de cette deuxième édition portera sur l'optimisation
en milieu incertain. Elle sera organisée sur trois journées
couvrira les 3 thèmes

Thème 1 : Optimisation Stochastique

Thème 2 : Optimisation en environnement incertain

Thème 3 : Modélisation et simulation stochastique

Le format des trois journées a été adapté de telle sorte que
la difficulté soit progressive au niveau de chaque thème/
paradigme étudié. Par conséquent, chaque thème débutera par un
cours introductif de 1h30 en lien avec le thème abordé. Ce
cours introductif permettra de donner toutes les notions de
base nécessaires pour bien assimiler les éléments avancés qui
seront présentés par la suite. Ensuite, un cours avancé de
1h30 sera dispensé avec un contenu plus élaboré et plus
technique autour du même paradigme. Ces cours se poursuivront
par ses présentations de cas d'étude qui seront l'occasion
d'illustrer concrètement, à travers un travail de recherche
abouti, comment des techniques relevant du paradigme étudié
pourront s'appliquer à un problème précis. Enfin, nous
proposons d'animer des ateliers de recherche thématique avec
les participants, où chacun pourra présenter des questions et
générer ainsi des discussions. Toutes les interventions seront

assurées par des chercheurs confirmés dans le domaine.

Cet événement est ouvert à tous les jeunes chercheurs souhaitant s'initier aux méthodologies évoquées. L'inscription est gratuite mais obligatoire. Elle est ouverte en priorité aux membres des laboratoires d'appui du GDR-RO. En particulier, les doctorants et post-doctorants sont encouragés à y participer.

Informations et inscription sur le site web :

<http://gdrro.lip6.fr/?q=node/131>

Comité scientifique

Philippe Mahey (ISIMA)

Denis Trystram (LIG)

Jean-Marc Vincent (LIG)

6- Ecole d'été des Objectifs du Développement Durable : le premier grand événement du Campus international pour la coopération et le développement, Marseille – 8 au 13 juillet 2016

(source : O. S. Serea)

Devant l'immensité des défis économiques, sociaux et environnementaux qui caractérisent l'état de la planète en ce début de 21e siècle, les communautés scientifiques et universitaires du Nord et du Sud ont un rôle spécifique à jouer par leur contribution aux avancées mondiales de la connaissance et à la promotion de recherches utiles pour atteindre les Objectifs de Développement Durable (ODD) adoptés par l'ONU.

Le Campus international pour la coopération et le développement, initié en 2016 par Aix-Marseille Université (AMU), l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et l'Agence Française pour le Développement et leurs partenaires, sera au service de cette ambitieuse démarche avec la mise en place d'un programme inédit d'école d'été, sur la base d'un questionnement sur le rôle des scientifiques et la contribution de la science à la mise en œuvre des ODD.

L'Ecole d'été des ODD, qui se déroulera à Marseille du 8 au 13 juillet 2016, s'adresse conjointement à des scientifiques (chercheurs, enseignants-chercheurs, responsables d'unité, doctorants, post-doctorants ...) et à des acteurs de la mise en œuvre des ODD (décideurs, cadres d'institutions locales,

nationales et internationales, de ministères, d'ONG, d'entreprises ...) du Nord et du Sud, mobilisés pour contribuer à la réalisation de l'Agenda 2030 au bénéfice des générations futures.

Elle se décline également en Cycle des Hautes Études, filière d'excellence pour la compréhension des Objectifs de Développement Durable (ODD), destiné à environ 30 participants dument sélectionnés : 15 du Sud, ressortissants des pays de la Méditerranée et de la zone sahélienne, et 15 autres originaires des pays du Nord.

Renseignements et inscriptions : www.ecoledete-odd.fr ou contact@ecoledete-odd.fr

La 1ère école d'été des Objectifs de Développement Durable, est proposée dans le cadre du Campus International pour la Coopération et le Développement, est un événement organisé par Aix-Marseille Université (AMU), l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et l'Agence Française de Développement (AFD).

Elle est soutenue par le Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le Ministère des Affaires étrangères et du Développement international, la Préfecture de Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, le Département des Bouches-du-Rhône, la Métropole Aix-Marseille Provence et la Ville de Marseille.

En partenariat avec le Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), Campus France, l'Institut méditerranéen d'études avancées (Imera), Euroméditerranée, l'Agence des villes et territoires méditerranéens durables (Avitem), la Caisse des Dépôts et Consignations, le Centre pour l'intégration en Méditerranée (CMI), l'Office de Coopération Economique pour la Méditerranée et l'Orient (OCEMO), le Plan Bleu, Anima Investment Network, le GRET...

7- SAMSI Summer School on Optimization, 8-12 August 2016, in Research Triangle Park, NC, USA
(source : D. Aussel et M. Théra)

Applications are invited for the SAMSI Summer School on Optimization, 8-12 August 2016, in Research Triangle Park, NC, USA, <http://www.samsi.info/opt-summer>

The Summer School, which is part of the 2016-17 SAMSI Research Program on Optimization, will introduce graduate students and early-career researchers in the mathematical and statistical sciences to cutting-edge approaches in Optimization and its applications.

Lecturers: Eric Chi (NCState), Vanja Dukic (U. Colorado-Boulder), Noemi Petra (UC Merced), Volker Schulz (U. Trier, Germany), and Hua Zhou (UCLA).

Potential topics to be covered include: E/M, and M/M algorithms; sparse regression; computational methods for PDE-constrained optimization; Bayesian inference; statistical and mathematical inverse problems; optimization under uncertainty; and robust optimization.

Limited support is available for transportation and accommodation.

Application deadline: 8 June 2016

Application details and web page: <http://www.samsi.info/opt-summer>

8- Meeting in Applied Mathematics and Calculus of Variations, Rome, 13-16 September 2016
(source : M. Théra)

For further information please visit the website:
<http://www1.mat.uniroma1.it/people/garroni/meeting2016.html>

9- Workshop on Model Reduction Methods and Optimization, 20-21 September 2016, in Opatija, Croatia
(source : D. Aussel)

EU-MORNET: Workshop on Model Reduction Methods and Optimization will be held on 20-21 September 2016, in Opatija, Croatia. Workshop is supported by European Model Reduction Network (EU-MORNET) and Department of Mathematics, J. J. Strossmayer University of

Osijek,
Croatia.

Invited lecturers: Zlatko Drmac, Department of Mathematics,
University
of Zagreb, Croatia; Serkan Gugercin, Department of
Mathematics,
Virginia Polytechnic Institute and State University,
Blacksburg, USA;
Karl Meerbergen, KU Leuven Department of Computer Science,
Leuven,
Belgium; Volker Mehrmann, Technische Universität Berlin,
Berlin,
Germany; Tim Mitchell, Max Planck Institute for Dynamics of
Complex
Technical Systems, Magdeburg, Germany.

For organization and registration please check web page:
<http://www.mathos.unios.hr/index.php/443>

The goal of this workshop is to provide a coherent set of
lectures
that will adequately clarify the mathematical aspects of the
(optimal)
control of dynamical systems, with special emphasis on
optimization
and model reduction methods for large-scale systems.

10- Journées annuelles 2016 du GdR MOA & 8ièmes journées
franco-chiliennes d'optimisation, 20-24 novembre 2016, Sainte-
Anne, Guadeloupe
(source : D. Aussel et J.-B. Caillaud)

Les Journées annuelles 2016 du GdR MOA se tiendront du 20 au
24 novembre 2016 à Sainte-Anne en Guadeloupe.

Elle seront couplées avec les "8ièmes journées franco-
chiliennes d'optimisation".

Voici quelques données sur ce double événement:

- Activités scientifiques et hébergement seront sur le même
lieu, c'est-à-dire à l'Hôtel Pierre et Vacances de Sainte-Anne
<[http://www.pierreetvacances.com/fr-fr/fp_SAL_location-sainte-
anne](http://www.pierreetvacances.com/fr-fr/fp_SAL_location-sainte-anne)>.
- Pas de session parallèle.
- Pas de frais d'inscription (frais pris en charge par

l'organisation locale et le GdR MOA).

- Le GdR MOA financera l'hébergement (pension complète du 20 novembre après-midi au 25 novembre matin des trente premiers inscrits, en poste

dans une institution de recherche public française, sous condition de proposer un exposé.

- Pour les autres participants et au delà de trente, une participation de 500€ vous sera demandée, couvrant votre hébergement en pension

complète du 20 novembre après-midi au 25 novembre matin.

- Si certains d'entre vous souhaitent prolonger leur séjour, ils devront prendre contact directement avec l'hôtel et un tarif préférentiel leur sera proposé. De même si certain(e)s d'entre vous souhaitent venir accompagné(e)s.

- Les frais de transport (avion) ne seront pas pris en charge par l'organisation. Cependant une aide de 300 € sera attribuée aux 7 premiers jeunes (doctorant, jeune docteur ou post-doc) inscrits à condition bien sûr qu'ils présentent leurs travaux. Un item spécial est prévu sur le site de l'événement.

Donc connectez vous vite au site du GdR MOA pour vous inscrire et proposer votre exposé : <http://gdrmoa.math.cnrs.fr/activites/journees-annuelles-gdr-moa-2016/>

11- Optimization 2017, Lisboa, Portugal, September 6-8, 2017
(source : D. Aussel)

Optimization 2017 is the ninth edition of a series of Optimization international conferences held every three or four years, in Portugal.

This meeting aims to bring together researchers and practitioners with common interests in optimization. This conference series has international recognition and is being organized under the auspices of

APDIO (the Portuguese Operations Research Society). In this edition,

we feel honored to celebrate the 60th birthday of our dear colleague

Luís Gouveia (Univ. of Lisbon).

Confirmed plenary speakers:

Immanuel Bomze | Universität Wien

Marco Campi | Università degli Studi di Brescia
Donald Goldfarb | Columbia University
Jacek Gondzio | The University of Edinburgh
Martine Labbé | Université Libre de Bruxelles
Giovanni Rinaldi | IASI Roma, CNR

For additional information please see: [http://
optimization2017.fc.ul.pt](http://optimization2017.fc.ul.pt)

12- EUCCO2016: abstract submission deadline extension, Leuven,
September 12-14, 2016
(source : O. S. Serea et M. Théra)

The new deadline is June 24, 2016. For additional information,
please visit the conference webpage <http://www.eucco2016.com/>
or feel free to contact the organizers directly via
eucco2016@kuleuven.be.

13- Annonces de séminaires

Une rubrique pour signaler quelques liens pour les séminaires
ayant lieu ce mois-ci et organisés dans nos laboratoires. N'hésitez
pas à l'alimenter, préférentiellement via un lien vers la page du
séminaire

**

Séminaire Parisien d'Optimisation (exceptionnellement : ENSCP
01, à côté de l'IHP)

<http://www.ljll.math.upmc.fr/~plc/spo.html>

**

**

Séminaire du programme PGMO, salle PGMO (Polytechnique)

<http://www.fondation-hadamard.fr/en/pgmo/seminar>

**

**

Groupe de Travail CalVa (université Paris-Dauphine, en salle A711)

https://www.ljll.math.upmc.fr/fr/seminaires/gt_calcul_des_variations.html

**

**

Groupe de Travail Analyse Non-linéaire et EDP (IHP)

<http://www.math.ens.fr/~alazard/seminaire.html>

**

**

Séminaire Pluridisciplinaire d'Optimisation de Toulouse
(lieu : voir site)

<http://projects.laas.fr/spot/>

**

**

Séminaire SAMOCOD (séminaire Avignon Montpellier Optimisation
Contrôle
et Dynamique)

http://www.i3m.univ-montp2.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=59&catid=19&sem=618

**

**

Séminaire hebdomadaire de l'équipe MOD de l'Université de
Limoges

<https://indico.math.cnrs.fr/categoryDisplay.py?categId=36>

**

**

Séminaire Parisien de Théorie des Jeux (IHP, salle 05, 201 ou
314)

<https://sites.google.com/site/theoriesdesjeux/>

**

**

Séminaire de Mathématiques Discrètes, Optimisation et
Décision, Centre
d'Economie de la Sorbonne et Université Paris 1

<http://ces.univ-paris1.fr/membre/seminaire/MDOD/>

**

**

Séminaire de géométrie sous-riemannienne - IHP

<http://webusers.imj-prg.fr/~davide.barilari/seminar.php>

**

14- Déclaration des sociétés savantes françaises de
mathématiques et d'informatique sur l'ANR et la demission du
Comite Maths Info
(source : R. Laraki, O. S. Serea et M. Théra)

Chers membres de la SMAI,

La SFdS, la SIF, SMAI, et la SMF ont rédigé la déclaration de
Mise en garde sur l'inadéquation du modèle de sélection de
l'ANR pour les mathématiques et l'informatique.
Le texte complet de la déclaration et de nos demandes sont
visibles à la une du site de la SMAI au lien :

<http://smai.emath.fr/spip.php?article610>

ainsi que sur les sites des autres sociétés savantes.
N'hésitez pas à nous faire remonter vos réflexions et vos avis
sur ce sujet.

Bien amicalement,

Fatiha Alabau
Présidente de la SMAI

15- Annonce de livre : 'Advances in Mathematical Modeling,
Optimization and Optimal Control', Editors: Hiriart-Urruty,
J.-B., Korytowski, A., Maurer, H., Szymkat, M.
(source : J.-B. Caillaud et J.-B. Hiriart-Urruty)

Pour plus des détails voir :

<http://www.springer.com/fr/book/9783319307848>

16- Compte rendu du comité de liaison du groupe MODE du 20 mai 2016

(source : F. Silva)

Compte rendu du comité de liaison du groupe MODE du 20 mai 2016

Présents: M. Akian, J.-B. Caillaud, O. Fercoq, H. Zidani; en visio: L. Bourdin, S. Cafieri, A. Cabot, P. Mertikopoulos et F.-J. Silva.

I.- Election du nouveau bureau.

Jean-Baptiste termine son mandat de 3 ans. Le comité de liaison a élu à l'unanimité le nouveau bureau composé par:

R. Laraki (responsable).

M. Haddou (trésorier).

F. Silva (secrétaire).

II.- Journées SMAI-MODE

Bilan 2016

- La participation de 140 personnes aux journées est un grand succès, ce qui montre un très bon travail des comités local et scientifique.

- Le minicours et les travaux pratiques précédant les journées et organisés par le GdR MOA ont été bien appréciés.

- Pour la prochaine édition il faudra veiller à trouver des logements pour les étudiants plus près du lieu de déroulement de la conférence.

- Le comité conclut que cela a été une très bonne idée d'isoler une demi-journée pour une session industrielle.

- Le prix Dodu a été décerné à M. Skomra (CMAP et INRIA) pour son exposé intitulé: "Spectraèdes tropicaux et jeux stochastiques".

Organisation des journées en 2018

- A la rentrée le comité de liaison décidera qui sera le président du comité scientifique et aussi le lieu (potentiellement Grenoble) du déroulement des journées. Une

liste de conférenciers pléniers représentant les thématiques du groupe devra aussi être élaborée et soumise au comité scientifique.

Si Grenoble est confirmée comme ville accueillant les journées MODE, Panayotis nous indique que des chercheurs du laboratoire Kunzmann comme J. Malick et A. Juditsky pourraient éventuellement aider à l'organisation locale. C. Lemaréchal pourrait aussi être impliqué, étant donnée sa participation à l'organisation à Grenoble des "Optimization Days" en 2015. Le campus de Saint Martin d'Hères se présente naturellement comme un établissement pouvant accueillir les participants. Une autre alternative envisageable est l'INRIA Grenoble Rhône-Alpes. Jérôme et Panayotis seront peut-être chargés de proposer un comité local. Ils se voient début juin.

III.- Journées SMAI MAS-MODE

Jean-Baptiste a contacté nos collègues de SMAI-MAS pour organiser cette manifestation en début 2017 (visibilité des deux groupes en "année impaire").

La journée prévue est celle du 9 janvier 2017 à l'IHP. L'inscription est gratuite et le comité de liaison est encouragé à y assister.

Les six orateurs prévus pour cette journée sont:

- P. Cenac (Dijon).
- P.-L. Combettes (Paris).
- G. Fort (Paris).
- R. Henrion (Berlin).
- A. Juditsky (Grenoble).
- C. Léonard (Nanterre).

La SMAI a accepté de financer cette activité.

Le comité envisage la possibilité d'organiser en 2019 une autre journée d'échange scientifique avec un autre groupe thématique, société savante, GdR...

IV.- Journée math / économie

Ciblant une interaction plus importante avec des thématiques liées, il a été évoqué d'organiser une journée de Mathématiques et Economie en fin 2017 ou en début 2017 avec nos collègues toulousains. P. Bich nous tiendra informés.

V.- Elections au CA de la SMAI

Les élections auront lieu le vendredi 17 juin au laboratoire

JLL.

Le comité rappelle que T. Champion a été élu l'année dernière.

Cette année trois chercheurs représentant nos thématiques se présentent aux élections

- P. Bich (économie)
- O. Serea (contrôle optimal)
- V. Magron ()

- Le bureau encourage les membres du comité à voter pour bien représenter nos thématiques.

VI.- Divers

- Les journées ALEL 2016 auront lieu à Carthagène les 6-8 juin. Cette activité peut aider à renfoncer nos liens avec la communauté espagnole. Jean-Batiste, Loic et Francisco y seront présents.

Il faut commencer à réfléchir au renouvellement du comité de liaison en 2017. Les mandats de Jean-Baptiste et TERENCE se terminent et ne sont pas renouvelables. Le comité a souligné une manque de représentativité des thématiques suivantes au sein du comité:

- Transport optimal.
- Economie mathématique.
- Optimisation de forme.

Le comité est encouragé à réfléchir dès à présent aux candidatures liées à ces thématiques.

- La dernière conférence BFG a eu lieu à Londres en juin 2015. Probablement, la prochaine conférence sera renommée FGS et aura lieu à Paderborn (Allemagne) la semaine du 25 septembre 2017.

17- Annonce du décès de Jacques Neveu
(source : F. Alabau et O. S. Serea)

J'ai la très grande tristesse de vous faire part du décès de notre collègue et ami Jacques Neveu, survenu le 15 mai 2016, à l'âge de quatre-vingt trois ans.

Jacques Neveu est l'un des fondateurs de la théorie moderne des probabilités. Il a beaucoup oeuvré pour les probabilités,

et pour la communauté. Il a fondé le groupe MAS de la SMAI en 1991. Le prix de thèse Jacques Neveu a été créée en 2008 en son honneur et est décerné chaque année par le groupe MAS à de nouveaux docteurs français en probabilité ou statistique.

Il a été inhumé, selon sa volonté, dans la plus stricte intimité.

Bien amicalement,

Fatiha Alabau
Présidente de la SMAI

