

Lettre Mode, Janvier 2019

Cher-e-s collègues

Je vous souhaite une très bonne année 2019 en espérant qu'elle vous apportera la santé, le bonheur et la réussite.

Cette année est ma dernière en tant que responsable du groupe, c'était un plaisir immense et une fierté d'avoir pu rendre service à ma communauté.

Nous avons le plaisir de rappeler la création en 2018 d'un prix en optimisation. Il récompensera tous les deux ans des mathématiciennes et mathématiciens de l'optimisation et de la décision, de moins de 45 ans, exerçant une activité de recherche en France depuis au moins 3 ans. Ce prix porte le nom de Jean Jacques Moreau, disparu en 2014, mathématicien et mécanicien français ayant apporté des contributions exceptionnelles en mécanique non régulière et en analyse convexe. Ce prix, porté par la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI) et la Société Mathématique de France (SMF), parrainé par l'Académie des sciences, sera décerné à partir de 2019.

Vous avez jusqu'à fin Mars pour vous porter candidat ou proposer un candidat, voir <http://smi.emath.fr/spip.php?article748>

SMAI-MODE participe à l'attribution de deux autres prix. Ainsi en 2018 :

Le prix de thèse PGM0 (une collaboration SMAI-MODE, PGM0 et ROADEF) a récompensé cette année Nicolas Flammarion pour ses travaux en approximation stochastique et régression des moindres carrés et à Nicolas Bonifas pour ses travaux sur des approches géométriques et duales en ordonnancement cumulatif. Le prix Dodu, attribué lors des journées SMAI-MODE 2018 à Grenoble a récompensé cette année les exposés Structured sparsity in inverse problems and support recovery with mirror-stratifiable functions par Guillaume Garrigos (ENS Ulm) et Group Invariance, Stability to Deformations, and Complexity of Deep Convolutional Representations par Alberto Bietti (INRIA Grenoble). Grand merci à Panayotis Mertikopoulos et Jérôme Malick pour la superbe organisation.

SMAI-MODE participe activement aux conférences suivantes en 2019 (aux quels vous êtes chaleureusement invité à proposer un mini-symposium):

Du 13 au 17 mai 2019 : Congrès SMAI 2019, Guidel, France. Vous

pouvez proposer un mini-symposium jusqu'au 22 Janvier: <http://smai.emath.fr/smai2019/>

Du 17 au 20 septembre 2019 : 19th French-German-Swiss conference on Optimization à Nice. Vous pouvez proposer un mini-symposium jusqu'au 15 Avril : <https://fgs-2019.sciencesconf.org>

Nous avons aussi le plaisir d'annoncer l'attribution de l'organisation des journées SMAI-MODE 2020 qui auront lieu du 25 au 27 Mars à Saclay, dans les locaux de EDF. Ils seront organisé par Hasnaa Zidani (ENSTA) et Marianne Akian (INRIA, CMAP), en collaboration avec Clémence Alasseur (EDF). Nous les remercions pour leur dévouement.

Pour l'agenda complet visitez notre site <http://smai.emath.fr/spip.php?rubrique71>

Rappelons enfin que le groupe SMAI-MODE devra renouveler quelques membres sortants. Vous êtes cordialement invité à envoyer votre candidature (avec une brève profession de foi) par email à francisco.silva@unilim.fr avant le 31 Mars 2019.

Table des matières

-- Annonces particulières --

1) Groupe MODE : renouvellement de 5 membres du comité de liaison

-- Thèses, postdocs et postes --

2) Annonce PR 26, Optimisation appliquée ou Statistique, Avignon

3) Open PhD position in Antwerp on the verification of AI-enabled systems

4) Open Post-doc positions in Toulouse on polynomial optimization

5) Post-doc positions at Tel Aviv University, game theory

6) Postdoc position at the University of Amsterdam

(Arnoud den Boer)

-- Conférences et évènements --

7) 19th French-German-Swiss conference on Optimization, Nice, September 2019

6th International Conference on Continuous Optimization, Berlin, August 2019

9) Annonces de séminaires

- 10) Congrès SMAI 2019, aide au financement de mini-symposia
- 11) Congrès SMAI 2019, appel à mini-symposia
- 12) Spring School on Variational Analysis VII, Paseky, May 19 - 25, 2019

-- Autres (ouvrages, etc.) --

13) Soutien aux étudiants thaïlandais, pour un Master ou un doctorat en France

Inscription et désinscription

Ecrire à lettre-mode-smai-request@emath.fr, en mettant suivant le cas subscribe ou unsubscribe dans l'objet.

Contributions

Envoyez vos contributions en format simple texte en remplissant le formulaire à l'adresse suivante :

<http://www.lettremode.ovh>,

ou par mail à l'adresse suivante :

contact@lettremode.ovh. Prière d'indiquer "pour la lettre MODE" dans l'objet du mail.

Site officiel et twitter SMAI-MODE

<http://smi.emath.fr/spip.php?article330>

https://twitter.com/smai_mode

1) Groupe MODE : renouvellement de 5 membres du comité de liaison

De : Francisco Silva

Le groupe MODE lance un appel à candidature en vue du renouvellement de 5 membres du comité de liaison. Cette année 2019, les membres sortant sont:

- 1.- L. Bourdin (renouvelable).
- 2.- R. Laraki (non renouvelable).
- 3.- D. Noll (non renouvelable).
- 4.- F. Silva (non renouvelable).

5.- H. Zidani (renouvelable).

Vous êtes invités à manifester votre intérêt pour être candidat au comité de liaison pour la période 2019-2022 en envoyant une courte profession de foi, en précisant votre affiliation, à l'adresse suivante:

francisco.silva@unilim.fr

La date limite pour le dépôt des candidatures est le 31 mars, 2019.

Après avoir fixé la liste de candidats, le vote aura lieu entre 1 avril et le 17 mai, 2019. La modalité du vote sera électronique et les consignes seront indiquées le matin du 1 avril.

F. Silva

2) Annonce PR 26, Optimisation appliquée ou Statistique, Avignon

De : Samir Adly

Le laboratoire de mathématiques d'Avignon dispose d'un poste de professeur en section 26 pour la rentrée 2019 et est à la recherche de candidat.e.s intéressé.e.s. Nous pourrions inviter certains candidat.e.s dans l'un de nos séminaires de mathématiques appliquées. Le profil du poste est Optimisation appliquée ou Statistique. Le détail du profil est indiqué ci-dessous.

Merci de prendre contact avec l'une ou plusieurs des personnes suivantes si vous êtes intéressé.e.:

-la responsable de l'équipe de statistique, Céline Lacaux: celine.lacaux@univ-avignon.fr

-le responsable de l'équipe d'analyse non linéaire et optimisation, Alberto Seeger: alberto.seeger@univ-avignon.fr

-la directrice du laboratoire, Marie-Claude Arnaud: marie-claude.arnaud@univ-avignon.fr

-le directeur adjoint du laboratoire, Samuel Amstutz: samuel.amstutz@univ-avignon.fr

Détails: Le laboratoire de mathématiques d'Avignon souhaite

en priorité recruter un professeur en optimisation appliquée afin d'enrichir le champ des applications de l'équipe d'Analyse non linéaire et Optimisation en direction des axes prioritaires de l'université. Dans le cas où le vivier ne permettrait pas un recrutement en optimisation appliquée, le laboratoire renforcera l'équipe de Statistique. C'est pourquoi le profil du poste est Optimisation appliquée ou Statistique. Le (la) candidat(e) devra posséder des thématiques appliquées et des capacités d'interactions avec les fédérations de recherche Agorantic et Tersys. En particulier, la possibilité d'interagir avec le laboratoire d'informatique d'Avignon, par exemple dans le domaine de l'intelligence artificielle, serait très appréciée.

Les champs de recherche prioritaires, pour un recrutement en Optimisation appliquée, sont les suivants :

- Optimisation multicritère: applications aux problèmes d'équilibre, de transport, de planification.
- Optimisation et reconnaissance de formes, analyse d'images.
- Optimisation numérique et applications industrielles.
- Contrôle optimal appliqués à des problèmes issus de l'agro-alimentaire, à la modélisation de phénomènes sociologiques, etc.
- Transport optimal et applications en urbanisme.

Ces champs recouvrent les applications liées à la modélisation de systèmes complexes et à l'aide à la décision. Ils se situent ainsi au carrefour de plusieurs disciplines avec en vue la construction et le développement de nouveaux modèles et algorithmes multicritères pouvant s'appliquer notamment à l'Intelligence Artificielle comme le sont actuellement les algorithmes génétiques et du recuit simulé.

Dans le cas où le vivier ne permettrait pas un recrutement en optimisation appliquée, le (la) candidat(e) devra présenter des compétences solides en statistique, avec un profil pouvant s'inscrire dans les thématiques centrales de l'équipe (statistique des processus, statistique spatiale, processus spatio-temporels et modélisation stochastique) ou en sciences des données et intelligence artificielle. Il/elle devra aussi renforcer les collaborations pluridisciplinaires de l'équipe, par exemple en travaillant avec l'INRA ou le LIA. L'enseignement se fera dans le département de mathématiques principalement en mathématiques appliquées, au sein des

différents portails de licence et en master.

3) Open PhD position in Antwerp on the verification of AI-enabled systems

De : Perez Guillermo Alberto

Verification of AI-Enabled Systems: Making artificial intelligence safe

* Position. A PhD position is open at the University of Antwerp, Belgium. The position is funded by running FWO (Research Foundation - Flanders) projects at the department of Mathematics and Computer Science. Funding is provided for four years.

* Summary of the proposed topic. Recently, there has been a boom in the number of efficient artificial intelligence techniques applied to problems which are (theoretically) hard or even undecidable. Unfortunately, though, such techniques usually do not come with formal guarantees. This raises the following question: Can we leverage techniques from verification to complement artificial intelligence algorithms with reasonable guarantees? We propose to answer this question in three steps. First, we will study the expressiveness of different machine-learned models as well as verification-like problems to assert properties that they guarantee. Second, we will focus on reinforcement learning algorithms with formal correctness guarantees as well as the assumptions under which these guarantees are valid. Finally, we will implement those algorithms in proof-of-concept tools and compare them with the state-of-the-art verification tools based on automata and logic.

* Profile: A strong base in theoretical computer science or mathematics.

* Starting dates. At any time during 2018--2019, preferably as

soon as possible.

* Salary. Gross salary starting around 2,3K euros / month for a PhD student. In addition, advantages include complete health insurance, a holiday bonus, and an end-of-the-year bonus (<http://www.uantwerpen.be/en/jobs/what-do-we-offer/salaries/>).

* The research environment. The University of Antwerp (<http://www.uantwerp.be>) is one of the major Belgian universities in the city of Antwerp. It has more than 20.000 students, 16% of which come from abroad. The Formal Techniques in Software Engineering research group, headed by Prof. Guillermo A. Perez, is part of the Mathematics and Computer Science Department of the Faculty of Sciences. The group maintains a large number of active collaborations with other research groups in computer-aided verification across Europe and the USA. We also participate in the Belgian Federated Center for Verification (<http://cfv.ulb.ac.be>) that gathers all the Belgian research groups active in computer aided verification and hosts a monthly seminar with renowned guest speakers. The working language is English. The PhD may be carried out under the co-supervision of Prof. Floris Geerts, part of the ADReM Data Lab, with expertise in databases, logic, and complexity.

* Further information and application. Potential candidates can contact Prof. Perez ([guillermoalberto.perez \[at\] uantwerpen \[dot\] be](mailto:guillermoalberto.perez@uantwerpen.be)) or Prof. Geerts ([floris.geerts \[at\] uantwerpen \[dot\] be](mailto:floris.geerts@uantwerpen.be)).

If you are interested, please contact us before March 2019.

4) Open Post-doc positions in Toulouse on polynomial optimization

De : Victor Magron

Tremplin COPS (Certified OPTimization for cyber-physical

System verification)

(2 years Tremplin-ERC Starting Grant research project, 2019-2020)

Funded by the French national research agency (ANR).

* Positions. Several Post-doc positions are available in the MAC team at LAAS CNRS, Toulouse. These positions are funded by the Tremplin-COPS project (see above), under the lead of Dr. Victor Magron.

* Summary of the research project. Simple mistakes arising in the design of modern cyber-physical systems can have tragic impacts, from human and economic points of view. In particular, for embedded systems, one tries to avoid incidents such as the Patriot missile crash in 1991, the FDIV Pentium bug in 1994 or more recently the collision of Google's self-driving car in 2016.

To ensure the safety of such systems, modern verification frameworks still have limited capacities of handling nonlinear optimization problems involving polynomials. This leads to either inaccurate bounds or high analysis time.

Tremplin-COPS proposes to take up challenges in two different ways: first, by designing, analyzing and implementing new certification algorithms, then by modeling important problems arising in nonlinear system, e.g. cyber-physical systems. The ambition is to design a hybrid numeric/symbolic framework that is expected to handle issues such as ill-conditioning, scalability, complexity, better than traditional approaches. Overall, the goal of Tremplin-COPS is to implement preliminary theoretical and practical results related to the certification and modeling of polynomial optimization problems.

* Starting dates. At any time during the project.

* Salary. Annual brut salary is 50,000 euros.

* The research environment. The research will be advised by Victor Magron and pursued in collaboration with other researchers from the MAC team. This shall involve potential interactions with Didier Henrion and Jean-Bernard Lasserre.

* Required skills. Motivated candidates should hold a PhD degree in either applied mathematics or computer science, with excellent results. They are expected to have a solid background in either optimization and control, real algebraic geometry or computer algebra. Good programming skills are also required. Knowledge of French does not constitute a prerequisite. The candidates are kindly asked to send an e-mail with "Post-doc candidate" in the title, a CV and publication track record, to victor [dot] magron [at] laas [dot] fr.

5) Post-doc positions at Tel Aviv University, game theory

De : Eilon Solan

The job market season is progressing, and we would like to draw your attention to the one- and two-year post doc positions available at the School of Mathematical Sciences at Tel Aviv University. The starting date is 1-October-2019, yet it is flexible and can be changed if necessary. The positions will fit excellent students with strong mathematical background and passion for game theory.

If you have or hear of such students please refer them to us. We would appreciate if applications reach us by mid-February. Later applications will be considered if budget allows.

Ehud Lehrer and Eilon Solan

6) Postdoc position at the University of Amsterdam (Arnoud den Boer)

De : Luce Brotcorne

Postdoc position at the University of Amsterdam

A 2-year postdoc position is available at the University of Amsterdam, jointly at the Amsterdam Business School and the Korteweg-de Vries Institute for Mathematics.

We are looking for a candidate with a PhD in mathematics, operations research, econometrics, or theoretical computer science (or near completion of a PhD), with strong mathematical skills, and preferably with experience in analyzing online learning algorithms, multi-armed bandit problems, statistical estimators, stochastic approximation schemes, or learning in repeated games. During the postdoc project we aim to write a high-quality publication on the topic of self-learning price algorithms that form price cartels; a highly relevant and challenging topic. The starting date is flexible, and preferably as soon as possible.

To apply, or to obtain more information about the project or the excellent working conditions at the University of Amsterdam, please contact Arnoud den Boer, a.v.denboer@uva.nl, +31(0)20 525 2497

7) 19th French-German-Swiss conference on Optimization, Nice, September 2019

De : Jean-Baptiste Caillaud
Lien : <https://fgs-2019.sciencesconf.org>

FGS'2019 first call

The 19th French-German-Swiss conference on Optimization will take place in Nice from September 17 to 20, 2019. This series of conferences began in 1980 at Oberwolfach and has gathered since then French and German colleagues in optimization every other year. It is customary to invite a third country to participate.

In 2019, the invited country is Switzerland.

These conferences usually gather from 100 to 150 mathematicians and are the main meeting of European researchers in optimization in the broad sense. The 2019 edition is organized by LJAD and I3S labs from CNRS, and by Inria Sophia Antipolis Méditerranée center. The conference will be located on the Valrose campus of Université Côte d'Azur, on the heights of Nice.

Submissions are now open (deadline April 15, 2019):
<https://fgs-2019.sciencesconf.org>

- Didier Auroux & Jean-Baptiste Caillaud, chairs of FGS'2019

6th International Conference on Continuous Optimization, Berlin, August 2019

De : Michel Thera
Lien : <https://iccopt2019.berlin>

We cordially invite you to participate in the Sixth International Conference on Continuous Optimization (ICCOPT).

The ICCOPT 2019 will take place on the campus of the Technical University (TU) of Berlin, August 3-8, 2019. The ICCOPT is a flagship conference of the Mathematical Optimization Society (MOS), and preceding editions were organized in Tokyo (2016), Lisbon (2013), Santiago, Chile (2010), Hamilton, Canada (2007), Troy, USA (2004).

ICCOPT 2019 is hosted by the Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics (WIAS) Berlin. It will include a Summer School (August 3-4) and a Conference (August 5- with a series of plenary and semi-plenary talks, organized and contributed sessions, and poster sessions.

For more details and online registration, please visit our webpage <https://iccopt2019.berlin>.

PROGRAM COMMITTEE

M. Hintermüller, H. Frankowska, D. Sun, J. Gondzio, D. Ralph, C. Sagastizabal, M. Teboulle, S. Ulbrich, S. Wright, T. Luo, J.-S. Pang

DEADLINES

Feb 22, 2019: Abstract submission for mini symposia

Mar 22, 2019: Abstract submission for invited/contributed talks

Apr 15, 2019: Abstract submission for posters

May 15, 2019: Early bird registration

CONTACT

Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics
Leibniz Institute in Forschungsverbund Berlin e.V.
(member of Leibniz Association)

9) 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.

Pour cela, envoyez un mail à l'adresse contact@lettremode.ovh.

- Séminaire Parisien d'Optimisation (IHP)
<https://sites.google.com/site/spoihp/>
- Séminaire du programme PGMO
<https://www.fondation-hadamard.fr/fr/pgmo-seminars/seminars>
- Groupe de Travail CalVa de Calcul de Variations (suivant les séances (lieu : voir site) :
<https://www.ljll.math.upmc.fr/fr/seminaires/article/gdt-calcul-des-variations>
- Groupe de Travail Analyse Non-linéaire et EDP
(ENS et UPMC)

[http://www.math.ens.fr/-Seminaires-?
id_seminaire=14](http://www.math.ens.fr/-Seminaires-?id_seminaire=14)

- 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](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/](http://ces.univ-paris1.fr/membre/seminaire/MDOD/)
- Séminaire de géométrie sous-riemannienne - IHP
[http://webusers.imj-prg.fr/~davide.barilari/
seminar.php](http://webusers.imj-prg.fr/~davide.barilari/seminar.php)
- Séminaire de l'équipe Statistique, Probabilités, Optimisation et Contrôle (SPOC) - IMB
[https://math.u-bourgogne.fr/spip.php?
page=seminairespoc](https://math.u-bourgogne.fr/spip.php?page=seminairespoc)

10) Congrès SMAI 2019, aide au financement de mini-symposia

De : Rida Laraki

Appel à candidature : Aide au financement de mini-symposia pour le congrès SMAI 2019. Le comité de liaison de SMAI-MODE a décidé de financer jusqu'à quatre mini-symposia pour 1000 euros chacun en rapport avec les thématiques du groupe MODE. Il reste 1 financement. Pour postuler, veuillez adresser une copie de votre soumission SMAI à rida[dot]laraki[at]dauphine[dot]fr avant le 18 Janvier 2019.

11) Congrès SMAI 2019, appel à mini-symposia

De : Rida Laraki

Lien : <http://smai.emath.fr/smai2019/>

Le prochain Congrès SMAI (9ème Biennale Française des Mathématiques Appliquées et Industrielles) aura lieu à Guidel Plages (Morbihan) du 13 au 17 mai 2019.

Il est conjointement organisé par le Laboratoire de Mathématiques Jean Leray (Nantes) et la SMAI.

Comme à chaque édition, des mini-symposia regroupant 4 exposés de 30 minutes sur un thème précis seront programmés.

Les personnes souhaitant organiser un mini-symposium peuvent nous envoyer leur proposition à l'adresse smai2019@smai.emath.fr, avant le 22 janvier 2019, en précisant

- un titre et un résumé du thème proposé (de quelques lignes),
- une liste d'orateurs pressentis.

Pour plus d'informations, consultez le site du congrès <http://smai.emath.fr/smai2019/>

12) Spring School on Variational Analysis VII, Paseky, May 19 - 25, 2019

De : Michel Thera

The Faculty of Mathematics and Physics, Charles University, in cooperation with Institutes of Information Theory and Automation and of Mathematics, Czech Academy of Sciences, and Faculty of Social Sciences, Charles University will organize the Spring School on Variational Analysis VII. The spring school will be held in Paseky nad Jizerou, in a chalet in the Krkonoše Mountains from May 19 to May 25, 2019. The program will consist of series of lectures on

Variational Analysis and its Applications

delivered by

Helmut Gfrerer, Johannes Kepler University Linz, Austria
Mathematical Programs with Disjunctive Constraints from the Viewpoint of Variational Analysis: Theory and Numerical Methods

Tim Hoheisel, McGill University, Montréal, Québec, Canada
Convex Analysis on a Class of Matrix Support Functionals

Alexander Ioffe, Technion – Israel Institute of Technology,
Haifa, Israel

Optimal Control Theory: A View from Variational Analysis

Diethard Klatte, University of Zurich, Switzerland
Selected Topics of Existence Theory and Perturbation Analysis
in Nonlinear Optimization

Boris Mordukhovich, Wayne State University, Detroit MI, USA
Second Order Variational Analysis with Applications to
Optimization and Control

The purpose of this meeting is to bring together researchers with common interest in the field. There will be opportunities for informal discussions. Graduate students and others beginning their mathematical career are encouraged to participate.

The conference fee will be EUR 420 (till February 28, 2019), or EUR 470 in case of late registration (between March 1 and April 30, 2019). The registration fee includes all local expenses (room and board), transportation between Prague and Paseky and one copy of the proceedings of the school containing notes to the main lectures. The fee for accompanying persons is the same.

The organizers secured a financial support to several students. Application form is part of the online registration and it must be filled in before February 28, 2019. The online registration is now open at paseky.utia.cas.cz.

Spring School on Variational Analysis 2019 allows for a voluntary poster presentation on topics related to variational analysis and its applications using a one-poster per participant rule. Submission will be done through the web system during registration. Abstracts should be no longer than 200 words and abstract titles should be no longer than 15 words. Deadline for abstract submission for poster sessions is March 31, 2019.

The village of Paseky lies in the slopes of the Krkonoše Mountains in the North Bohemia. Accommodation consists of rooms for two or three people. A single room can be arranged on demand if the capacity of the chalet allows. In such case additional EUR 100 will be charged. There are excellent facilities and conditions for sporting activities: hiking trips, soccer and mini-golf.

A special bus from Prague to Paseky will leave at 4pm on Sunday, May 19, 2019. The bus from Paseky will arrive in

Prague on Saturday, May 25, 2019 at about 11 am. The last announcement containing more details will be distributed in due time.

Due to the limited capacity of accommodation facilities the organizers may be forced to decline some later registrations. Please, kindly inform your colleagues and students interested in this field.

We are looking forward to meeting you in the Czech Republic.

Michal Červinka, Marián Fabian, Václav Kratochvíl, Jaroslav Lukeš, Jiří Outrata, and Martin Rmoutil

13) Soutien aux étudiants thaïlandais, pour un Master ou un doctorat en France

De : Michel Thera

Lien : <https://www.francothai-science.com/scholarships/>

Le programme de bourse Franco-Thaï a pour objectif de soutenir des étudiants thaïlandais, de moins de 35 ans, qui souhaitent effectuer un Master ou un doctorat en France.

Date limite pour les dépôts des candidatures en ligne : 19 février 2019

Toutes les informations ici : <https://www.francothai-science.com/scholarships/>

Fin de la lettre MODE

