

Lettre Mode, Mars 2019

## Table des matières

-- Thèses, postdocs et postes --

- 1) Appel à candidature pour la direction du CIMPA
- 2) Faculty position at Telecom ParisTech in Machine-Learning
- 3) Poste de Maître de Conférences en 27e section, ENSIMAG / G-SCOP
- 4) University Teacher in Operational Research and Data Science, Edinburgh

-- Conférences et évènements --

- 5) Annonces de séminaires
- 6) Call for Papers -- NetEcon 2019
- 7) Congrès SMAI 2019, Inscriptions  
FGS'2019 (2nd call), conference on Optimization, Nice, September 17 to 20,  
2019
- 9) XIII GCM Symposium, Peru, on July 20-25, 2020

## Inscription et désinscription

Ecrire à [lettre-mode-smai-request@emath.fr](mailto: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](mailto: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](https://twitter.com/smai_mode)

---

1) Appel à candidature pour la direction du CIMPA

De : Michel Thera

Lien : <https://www.cimpa.info>

**APPEL À CANDIDATURE POUR LA DIRECTION DU CIMPA**

www.cimpa.info

Un appel à candidature est lancé pour nommer le Directeur/la Directrice du CIMPA qui prendra ses fonctions à partir du 1er septembre 2020. Le/La candidat(e) devra être un(e) mathématicien(ne) reconnu(e) ayant un intérêt marqué pour le renforcement de la recherche dans les pays en voie de développement et une bonne expérience de l'administration scientifique. Le mandat est de quatre ans (renouvelable une fois).

Un support budgétaire de Professeur de l'Université Nice Sophia Antipolis, sans charge d'enseignement, est associé à la fonction de Directeur du CIMPA, permettant selon la situation administrative de la personne retenue un accueil sous le régime de la mise à disposition ou comme Professeur invité. Ce poste de direction nécessite une résidence professionnelle à Nice où se trouvent les bureaux et le personnel administratif du CIMPA. Durant son mandat, le Directeur/la Directrice sera membre du Laboratoire de mathématiques Jean Alexandre Dieudonné. Les activités associées à cette fonction comprennent de nombreux déplacements à l'étranger. D'éventuelles demandes d'informations complémentaires peuvent être adressées à [president@cimpa.info](mailto:president@cimpa.info)

Les candidatures, comprenant un CV et une lettre de motivation, devront être envoyées par courrier électronique avant le 7 juin 2019 à

Monsieur Barry GREEN, Président du Conseil d'Administration du CIMPA,  
[cimpa@unice.fr](mailto:cimpa@unice.fr)

Des lettres de recommandation peuvent être envoyées indépendamment à cette même adresse.

-----

## 2) Faculty position at Telecom ParisTech in Machine-Learning

De : Olivier Fercoq

Lien : <http://service.tsi.telecom-paristech.fr/cgi-bin/announce/download.cgi?Aid=110&lang=fr>

Faculty position at Telecom ParisTech in Machine-Learning.

Telecom ParisTech's machine learning, statistics and signal processing group (a.k.a S<sup>2</sup>A group), within the laboratoire de traitement et communication de l'information (LTCl), is inviting applications for a permanent (indefinite tenure) faculty position at the Associate Professor level (Maitre de Conférences) in Machine learning.

### Important Dates

May 3, 2019: closing date

June 3, 2019: hearings of preselected candidates

More information on <http://service.tsi.telecom-paristech.fr/cgi-bin/announce/>

download.cgi?Aid=110&lang=fr

---

### 3) Poste de Maître de Conférences en 27e section, ENSIMAG / G-SCOP

De : Rida Laraki

L'ENSIMAG, école d'ingénieur en Informatique et Mathématiques à Grenoble, ouvre un poste de MCF en section 27 (<http://ensimag.grenoble-inp.fr/>).

Ce poste est rattaché en recherche au laboratoire G-SCOP : <http://www.g-scop.grenoble-inp.fr/>

Le thème est : Informatique et mathématiques de la décision: recherche opérationnelle, optimisation combinatoire, graphes, théorie des jeux, modélisation, applications.

Margaux Nattaf ([margaux.nattaf@grenoble-inp.fr](mailto:margaux.nattaf@grenoble-inp.fr)) et Olivier Briant ([Olivier.Briant@grenoble-inp.fr](mailto:Olivier.Briant@grenoble-inp.fr)), seront présents à la conférence ROADEF2019. Les personnes intéressées peuvent les rencontrer à cette occasion.

---

### 4) University Teacher in Operational Research and Data Science, Edinburgh

De : Jacek Gondzio

Lien : <https://www.maths.ed.ac.uk/school-of-mathematics/jobs>

New job opening in Edinburgh, a fixed term contract:

University Teacher in Operational Research and Data Science  
<https://www.maths.ed.ac.uk/school-of-mathematics/jobs>

---

### 5) 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](mailto: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](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>
- Séminaire de l'équipe Statistique, Probabilités, Optimisation et Contrôle (SPOC) - IMB  
<https://math.u-bourgogne.fr/spip.php?page=seminairespoc>

---

## 6) Call for Papers -- NetEcon 2019

De : Patrick Loiseau

Lien : <https://netecon19.inria.fr>

Please find below the call for paper for NetEcon 2019.

Call For Papers:

NetEcon 2019: The 14th Workshop on the Economics of Networks, Systems and Computation

In conjunction with ACM EC 2019 & SIGMETRICS 2019

June 28th 2019

Phoenix, Arizona, USA

<https://netecon19.inria.fr>

\*\*\*\*\*

## OVERVIEW

The organizing committee is delighted to invite you to contribute to NetEcon 2019, held in conjunction with EC 2019 & SIGMETRICS 2019, on June 28th in Phoenix, Arizona, USA.

The emergence of the Internet as a global platform for computation and communication has sparked the development and deployment of many large-scale networked systems. Often these systems involve multiple stakeholders with divergent or even competing interests. Unmitigated selfish behavior in these systems can lead to high inefficiency or even complete collapse. Research interest in the application of economic and game-theoretic principles to the design and analysis of networked systems has grown in recent years.

The aim of NetEcon is to foster discussions on the application of economic and game-theoretic models and principles to address challenges in the development of networks and network-based applications and services. The NetEcon Workshop also seeks to promote multi-disciplinary investigations into the role of incentives in communication and computation. NetEcon was established in 2006 (succeeding to the P2PECON, IBC and PINS workshops) and merged with the W-PIN workshop in 2013.

We invite submission of extended abstracts (of up to six pages) describing original research on theoretical/methodological contributions or on applications to cases of interest. It is our hope that NetEcon will serve as a feeder workshop, with expanded and more polished versions of the NetEcon extend abstracts submitted to major conferences and refereed journals of the relevant research communities.

\*\*\*\*\*

## IMPORTANT DATES

- \* Monday April 29, 2019, 11:59pm EST: Submission deadline (firm)
- \* Friday May 24, 2019: Notification to authors
- \* Friday June 14, 2019: Final version for proceedings (and webpage) due
- \* Friday June 28, 2019: Workshop at Phoenix, Arizona

\*\*\*\*\*

## TOPICS

Topics of interest to NetEcon'19 include but are not restricted to interactions of networks and:

- Resource and information pricing: cloud computing, network externalities, ride-sharing
- Security and privacy: valuation of personal data, fairness, security games, social media
- Markets, mechanism design, and incentives: dynamic matching, spam prevention,

incentive-aware protocols, peer-to-peer, platform economics  
- Auctions: spectrum, online advertising, crowdsourcing, data marketplaces  
- Learning: reinforcement learning, behavioral models, social learning, network formation

We welcome methods in any combination of pure theory, applied modelling, empirical studies, and simulations or experiments. Work rooted in computer science, economics, game theory, and/or operations research are all within the scope of this workshop.

Information about previous NetEcon workshops can be accessed at <http://netecon.eurecom.fr/>

\*\*\*\*\*

## COMMITTEES

### PC CHAIRS

- \* Brendan Lucier, Microsoft Research, USA
- \* Bary Pradelski, CNRS Univ. Grenoble Alpes, France
- \* Bruno Tuffin, INRIA Rennes - Bretagne Atlantique, France

\*\*\*\*\*

## ADDITIONAL INFORMATION

For more information, please contact the organizers or visit the workshop website: <https://netecon19.inria.fr>

-----

## 7) Congrès SMAI 2019, Inscriptions

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.

Les inscriptions en ligne sont désormais ouvertes et possibles jusqu'au 12 avril 2019. Pour vous inscrire : [http://smai.emath.fr/smai2019/sql\\_inscription\\_hebergement.php](http://smai.emath.fr/smai2019/sql_inscription_hebergement.php)

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

-----

FGS'2019 (2nd call), conference on Optimization, Nice, September 17 to 20, 2019

De : Jean-Baptiste Caillau  
Lien : [fgs-2019.sciencesconf.org](http://fgs-2019.sciencesconf.org)

FGS'2019 (2nd call)

\*\*\*\* Submissions (talks & MS) deadline: April 15, 2019 \*\*\*\*

\*\*\*\* Registrations are now open, early bird deadline: June 30, 2019 \*\*\*\*

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 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.

A limited number of grants has been planned to cover the registration fees for students (undergraduate, graduate or postdoc). Students wanting to apply for these grants shall

- send an email to [fgs-2019@sciencconf.org](mailto:fgs-2019@sciencconf.org) including a cv and asking for a grant
- submit a talk (contributed or within a mini-symposium)

before April 15, 2019.

More information: [fgs-2019.sciencesconf.org](http://fgs-2019.sciencesconf.org)

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

-----  
9) XIII GCM Symposium, Peru, on July 20-25, 2020

De : Michel Thera  
Lien : <http://gcm13.imca.edu.pe>

Dear GCM members:

It is my great pleasure to announce that the XIII International Symposium on Generalized Convexity and Monotonicity (XIII GCM Symposium) will take place in Arequipa, Peru, on July 20-25, 2020.

Arequipa, with around 1.000.000 inhabitants in its metropolitan area, is the second largest city of Peru, after Lima, and enjoys all modern facilities and conveniences. At the same time, its historical district, with its "piedra sillar" (volcanic stone) buildings, which have earned it the name of "la ciudad blanca" (the white city), is one of the most magnificent colonial ensembles in Latin America, and surely makes honor to its place in the UNESCO World Heritage list. Located at an altitude of 2300 m, low enough to discard the risk of "soroche" (altitude sickness), and surrounded by imposing Andean mountains, like the Misti (5880 m), it has an excellent weather, with springtime temperatures all year round. It's linked to Lima by a large number of daily flights, and there also nonstop flights to Cuzco, giving access to the celebrated Macchu Pichu Inca fortress. Among the most spectacular nearby attractions, one should mention the Colca Canyon, arguably one of highest canyons!

worldwid

e, where in the early morning it's possible to see large numbers of condors flying around (it's a two day tour, because of the condors time schedule, so that it won't be the symposium excursion, but participants are encouraged to take it right before or after the conference; another special day tour will be announced later on as the symposium one). It should be also emphasized that Arequipa is currently an extremely safe and warmly welcoming city.

The conference venue will be the Institute of Mathematics and Related Sciences of the Universidad Nacional San Agustín de Arequipa (Arequipa Saint Augustine University).

The organizing Committee is headed by Dr. Eladio Ocaña, researcher at the Institute for Mathematics and Related Sciences (IMCA) in Lima.

I will update from time to time the information on the XIII GCM Symposium. Additional information will be available at the Symposium web-site:

<http://gcm13.imca.edu.pe>

-----  
Fin de la lettre MODE  
-----