



Les Actus



Cartographie Gargantext des mesures de la convention citoyenne pour le climat

La cartographie des mesures de la convention citoyenne pour le climat est maintenant connectée avec l'initiative "voter pour le climat". Explorez les mesures et évaluez dans la foulée sur l'outil Gargantext développé à l'ISC-PIF.

#voterpourleclimat #Gargantext

+



Nouveau projet de recherche à l'ISC-PIF : décision collective et jugement majoritaire.

Ce projet de recherche vise à développer la théorie du jugement majoritaire en l'étendant à une grande diversité de situation de vote plus ou moins complexes et en menant des expériences à grande échelle pour en tester empiriquement les propriétés. Les expériences sont réalisées en collaboration avec l'association Mieux Voter.

#mieuxvoter #jugementmajoritaire

+



Appel à participation Fête de la Science

L'ISC-PIF invite les chercheurs systèmes complexes à soumettre des images de recherche en vue de l'exposition "Une autre vision du monde : la complexité du monde vue par la recherche en 30 images" organisée pour la Fête de la Science 2020, du 2 au 12 octobre prochain.

#FDS2020 #systemescomplexes

+



Bienvenue à l'équipe EKINOCS! (INRAE)

Découvrez nos résidents!

L'équipe Ekinocs à rejoint il y a peu l'ISC-PIF pour développer des modélisations originales appliquées aux systèmes du vivant, systèmes agro-alimentaires et biologiques complexes à l'aide d'approches fondées sur une interaction visuelle entre l'expert et des modèles informatiques. L'objectif est d'aider les experts à mieux comprendre ou orienter leurs systèmes.

#résidences #INRAE

+

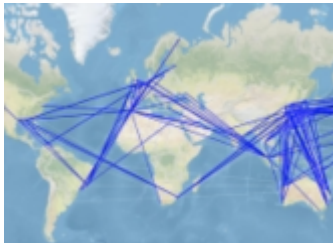


Covid-19 : l'indispensable apport de la science des données - **CNRS Le Journal**

"Avec des milliers de publications, la bibliographie sur les traitements contre le Covid-19 n'est plus abordable sans l'aide de l'informatique. Le projet Covid-nma permet, en intégrant plusieurs sources de données, d'établir une carte dynamique et interactive des essais cliniques."

+

Les Publications



Network effects govern the evolution of maritime trade

Kosowska-Stamirowska Z. 2020,PNAS.

"Over 70% of the total value of international trade is carried by sea, accounting for 80% of all cargo volumes. Maritime trade flows impact both the economic development of the concerned regions and their ecosystems. Shipping routes are constantly evolving and likely to be affected by the consequences of climate change, while, at the same time, ships are a considerable source of pollution.

This work performs a rigorous and comprehensive analysis of maritime trade flows on a global scale over a long period, taking into account aspects of evolution, reactions to shocks, and discovering predictive models. We use machine learning methods to uncover the single dominant dynamics that govern the evolution of the structure and the intensity of maritime trade."

#transportnetworks #machinelearning

+

Les Événements



JDEV 2020

6-10 juillet 2020

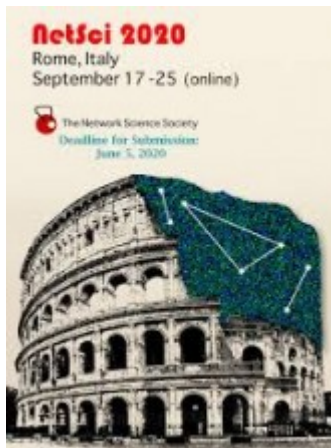
La 5ème édition des Journées nationales du DEveloppement se déroulera en ligne du lundi 6 au vendredi 10 juillet.

Ouvertes à tout acteur intéressé ou impliqué dans le développement logiciel, les sciences et techniques, la transition numérique, les JDEV est au carrefour de nombreuses disciplines, métiers et communautés.

Ne manquez pas la session consacrée aux Systèmes Complexes, le 7 juillet à partir de 14h30.

#JDEV2020

+



NetSci 2020 ONLINE

Septembre 21-25, 2020

Netsci2020 will be an online-only conference!

- 5 days Conference online
- A few weeks to amend your abstract or submit a new one
- Special #COVID19 session

#NetSci2020

+



MARAMI 2020 - Modèles & Analyse des Réseaux: Approches Mathématiques & Informatiques

October 14-16, 2020

En raison de l'incertitude concernant les mesures sanitaires et les restrictions de voyage, MARAMI 2020 est prévu entièrement en ligne en tant qu'événement virtuel.

L'inscription à la conférence sera donc gratuite pour tous les participants (y compris les présentateurs).

Organisateurs : Tetis / CIRAD

#analyseréseaux #modélisation

+

Formations en ligne



Computation in Complex Systems Complexity Explorer - Santa Fe Institute

This course explores computational theory, ranging from search algorithms and solution landscapes to BigO and reducibility. Importance is placed on measures of computational complexity, including P versus NP and completeness. Computational complexity is one of the most beautiful fields of modern mathematics, and it is increasingly relevant to other sciences ranging from physics to biology. The aim of this course is to help participants gain an understanding of the deep ideas of theoretical computer science in a clear and enjoyable fashion, making those ideas accessible to non-computer scientists and to computer scientists who want to understand what their formalisms are telling them.ent".

#onlinecourse #computerscience

+

Les Appels



Call for participation : Virtual Seminars on Complexity - University of Milan

The Center for Complexity and Biosystems of the University is organizing a seminar series starting in **September 2020 every Tuesday at 4pm (CEST Time)**.

The focus will be on interdisciplinary contributions based on quantitative tools, theoretical and computational models, big data analysis and experiments.

We call the scientific community working on complex systems and related area to propose speakers and seminar topics by writing an email to [complexity\[at\]unimi.it](mailto:complexity[at]unimi.it).

#interdisciplinarity #complexityscience

+



Appel à contributions : Pandémies - Fondation pour les Sciences sociales

L'appel à contributions scientifiques s'adresse aux enseignants-chercheurs et chercheurs de toutes les disciplines des sciences sociales. Il se prête à diverses approches et présente des enjeux notamment pour l'histoire, l'anthropologie, la démographie, l'économie, la sociologie, les sciences cognitives, la psychologie, le droit...

Le but de cet appel est de mobiliser les chercheurs qui travaillent sur ce thème et sur d'autres qui s'en rapprochent. Les projets susceptibles d'être retenus associeront des recherches théoriques et empiriques de qualité à des problématiques relativement ouvertes et générales.

Les prix de 2500 euros s'adressent aux enseignants-chercheurs et chercheurs en début ou milieu de carrière.

#pandemies

+



Call for papers : Cities as Complex Systems - PLOS Collections

Submit to PLOS ONE to get your research on cities in front of a global, interdisciplinary audience.

Submission deadline has been extended to July 31, 2020

#urbanmobility #smartcities

+

Les Offres



Ingénieur-e en visualisation, traitement et analyse de données - IGE (CNRS)

Au sein de l'Institut des Géosciences de l'Environnement (IGE), l'ingénieur-e en

visualisation, traitement et analyse de données recruté-e aura pour charge deux missions à quotité de temps équivalente :

Data Manager du projet Européen H2020 PROTECT : il/elle organisera l'ensemble des informations et données scientifiques provenant des 26 partenaires du projet.

Administrateur.rice de la salle de visualisation de l'IGE : il/elle développera des outils de visualisation des données scientifiques, qu'elles soient issues de modèles numériques ou d'images satellites, en coordination avec les chercheurs IGE, pour pouvoir les afficher sur le mur d'images de l'institut.

#geosciences #datascience

+



Open competitions for research directors - INRAE

These open competitions are intended for experienced researchers. Research directors are recognized experts, committed to joint scientific leadership, able to design, lead, coordinate, and promote research, in particular at European and international level.

4 positions offered :

- Agriculture, digital and society
- Food and nutrition, microbiology, bioproducts and bioprocesses for the bioeconomy and the environment
- Genetics and plant and animal physiology, livestock systems, animal health
- Plant health, ecosystems, risks and environment

Deadline : August 25, 2020

#Offer

+

Les chercheur.se.s travaillant avec nos institutions partenaires et/ou sur des problématiques systèmes complexes peuvent partager des informations avec notre communauté : appel à projet, événement, offre d'emploi etc. Si votre demande est approuvée, votre annonce sera diffusées par le biais de nos listes de diffusion, de notre site Web et de nos réseaux sociaux.

Institut des Systèmes Complexes de Paris IdF

113 rue Nationale, 75013 Paris

iscpif.fr

[Se désabonner](#)



Email sent to [\[mail\]](#)

[Se désinscrire](#)

