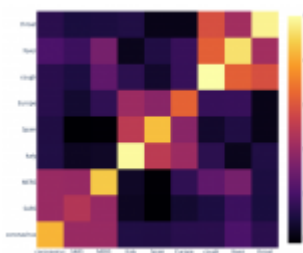


NEWSLETTER

ISC-PIF



Les Actus



Fake News et Covid-19 : Plus de 280 millions de tweets maintenant disponibles sur la plateforme Multivac de l'ISC-PIF.

Plus de 280 millions de tweets viennent d'être mis à disposition par la plateforme Multivac via les API REST dans le cadre des projets "French Media" et "COVID-19" de l'ISC-PIF.

Nous fournissons ces API aux scientifiques qui font des recherches sur la diffusion de #fakenews et sur la désinformation concernant le #coronavirus en France.

#Multivac #Covid-19



Les Publications



Journal of Physics: Complexity Number 1, June 2020

the first articles published in JPhys Complexity. An open access, interdisciplinary journal, JPhys Complexity seeks to publish the most significant new research that advances our understanding of complex systems and networks.

#ComplexSystems #networks #openaccess



Formations en ligne



Lecture: Artificial Intelligence Complexity Explorer - Santa Fe Institute

An overview of where Artificial Intelligence (AI) research is today, with Dr. Melanie Mitchell. Participants will learn about the predictions for AI, past and present, and see where and why the reality is falling somewhat short. Participants will be introduced to current approaches in machine learning and what is missing for AIs to become "intelligent".

#AI

+

Les Appels



Prix Inria - Académie des sciences

Date limite de candidature le 5 juillet 2020

Trois prix d'un montant total de 65 000 € seront décernés à des scientifiques en sciences informatiques et mathématiques.

#Informatique #Mathématiques

+



Appel à projets : Défi Changement Climatique - CNRS

mercredi 30 septembre 2020 à midi

L'objectif de cet AAP est de soutenir des recherches interdisciplinaires et innovantes visant à étudier des trajectoires climatiques et la dynamique des (socio-)écosystèmes et des sociétés humaines, la proposition de mécanismes d'atténuation voire de résilience, les nécessaires changements de pratiques et d'usages, permettant l'adaptation et la transition, ainsi que l'incertitude, les perceptions et les multiples formes de co-construction de solutions pour faire face aux différentes trajectoires. Le rôle des sociétés humaines sera un élément-clé.

#Ecosystèmes #AAP

+



Appel à contributions : JCAD 2020, Journées Calcul Données

Date limite : mardi 15 septembre à 12h.

Les GIS FRANCE GRILLES et GRID'5000, le Groupe Calcul, le GDR RSD, GENCI et les partenaires de l'Equipex EQUIP@MESO organisent ensemble les JCAD 2020, Journées Calcul Données : Rencontres scientifiques et techniques du calcul et des données.

Ces journées associeront exposés plénières, sessions dédiées aux posters, "lightning talks", démonstrations et tables rondes sur des sujets d'actualité. L'ensemble sera webcasté.

#Calcul #Grilles

+

Les Offres



Teaching-Research position in Theoretical Physics - **CY Cergy Paris Université**

CY Cergy Paris Université will open a non-permanent Teaching-Research position in Theoretical Physics within LPTM, for a duration of 3 + 2 years, Position to open Oct. 1st, 2020.

A permanent (competitive) Junior Professor position will open at the end of these 5 years allowing for the laureate to compete for tenure.N.

#TheoreticalPhysics

+



Postdoc Offer : IoT-microservices platform for mobility monitoring - **University Gustave Eiffel**

Postdoctoral position (12 months - renewable to 18 months)

Primary research field: Software Engineering - Distributed Systems

Secondary research field: Data Analytics - Network Science

Start date: July-December 2019

The project aims to develop a data-driven monitoring and decision-making platform, based on IoT and micro-services technologies, to improve transport resilience via (real-time) big data analytics and complex network mining solutions.

#DistributedSystems #Transports

+



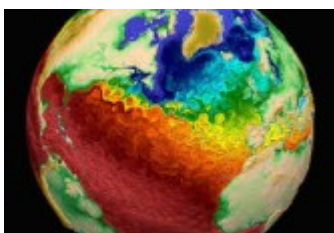
Offre PhD : Apprendre l'émergence : Deep Learning à quel niveau de supervision ? - LitisLab

L'objectif de la thèse est de proposer une première étude approfondie du potentiel des algorithmes de deep learning pour résoudre des problématiques liées aux simulations à base d'agent. En particulier, la thèse s'attaque la question des méthodes d'apprentissage profond pour détecter des organisations émergentes dans des simulations de modèles à base d'agents.

La thèse se déroulera dans le laboratoire LITIS, à l'université de Rouen Normandie. Elle bénéficiera des moyens de calcul des datacenters du LITIS et du CRIANN.

#DeepLearning

+



PhD Offer : High-performance ensemble-variational data assimilation using multi-fidelity ensembles for Earth system modelling applications - IRIT CNRS

The development of supercomputers over the past few decades has led to tremendous progress in Earth System model (ESM) forecasting. In this PhD project, the multilevel Monte Carlo (MLMC) methodology will be used to leverage the use of ensembles of different fidelity levels. The primary objective of the project is to develop MLMC strategies to reduce the additional CPU cost associated with the estimation of the background error covariance matrix for ensemble-variational data assimilation methods. Additionally, the successful candidate will investigate the similarities in methodology and ingredients between multigrid methods and MLMC, and develop a unified framework for spatiotemporal discretisations of PDEs.

#EarthSystem #Modelling

+

PARTAGER VOS ACTUALITÉS

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](#)

