



HOME RESEARCH TEACHING ACTIONS OUTREACH ORGANIZATION

PLAS@PAR NEWS

Stay **connected** with the plasma community

Newsletter - WEEK 20

QUI SUIS-JE ?



M'avez-vous démasquée ?

Dans la dernière newsletter de PLAS@PAR, une membre de la fédération à répondu a 6 questions sans donner son identité, aviez-vous découvert de qui il s'agissait ? Nous levons le mystère aujourd'hui et dévoilons son interview complète !

NANCY PAUL, Laboratoire Kastler Brossel, groupe de métrologie et tests fondamentaux, chargée de recherche

Retrouvez l'interview en cliquant ci-dessous et rendez-vous dans la prochaine newsletter pour découvrir les énigmes du prochain membre mystère :

[EN SAVOIR PLUS](#)

SUMMER SCHOOL 2023



PLAS@PAR SUMMER SCHOOL 2023 - Roscoff (France) **Registration OPEN :**

DU 27 AOUT AU 02 SEPTEMBRE 2023 : Les inscriptions pour la Summer School de PLAS@PAR à Roscoff 2023 sont **OUVERTES !**

The PLAS@PAR Summer school 2023 in Roscoff (France) will be held **in August 27-September 02**. The main objective of the summer school is to introduce plasma physics in any state from Laboratory, to the distant universe. PLAS@PAR selects good ranked students with a background in physics or applied mathematics, to introduce them to the diversity of plasma physics. Lectures, accommodation (hotel and restaurant) and transfer Paris - Roscoff are free of charge. The deadline for applications is **June 05, 2023**. Please do not hesitate to share this information with your network abroad and with your students (L3/M1).

[MORE](#)



La mission Juice et les contributions des labo PLAS@PAR

Cela fait maintenant **un mois** que la mission JUICE a été envoyé depuis la Terre vers Jupiter pour étudier l'habitabilité de ces lunes glacées. Elle a à son bord plusieurs instruments conçus par **4 laboratoires de PLAS@PAR**, pour certains, résident a Sorbonne université. Nous faisons le Zoom sur leurs contributions !

[ARTICLE JUICE](#)

INTERNATIONAL COLLOQUIUM - PARIS 10 - 14 JUILLET 2023



The International Colloquium on Atomic Spectra and Oscillator Strengths for Astrophysical and Laboratory Plasmas (ASOS14), PARIS, JULY 10 - 14, 2023

The registration for the 14th ASOS is open from **now to June 25th 2023**, through the website.

The 14th International Colloquium on Atomic Spectra and Oscillator Strengths for Astrophysical and Laboratory Plasmas (ASOS) will be held in Paris, **from July 10 to 13, 2023**, starting with a welcome reception on Sunday July 9th evening. It will be located on the campus « Les Cordeliers » of the Sorbonne University, 15, rue de l'Ecole de médecine, 5th district of Paris, in the heart of the Latin Quarter. A conference dinner is being organised for Wednesday 12th evening. The conference will end at midday on Thursday 13th, 2023..

[REGISTRATION](#)

Sent by Tchang-Brillet Lydia

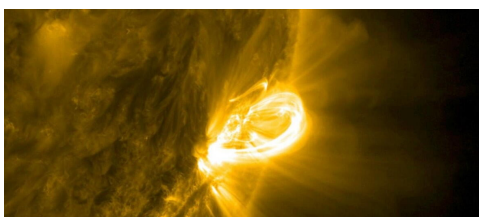


Ludovic Petitdemange, astrophysicien et athlète handisport de haut niveau :

Ludovic Petitdemange est astrophysicien et directeur adjoint du Lerma. Entre défis sportifs et découvertes scientifiques, ce chercheur aux multiples talents ne cesse de militer pour l'inclusion des personnes en situation de handicap.

[PORTRAIT](#)

INTERNATIONAL WORKSHOP



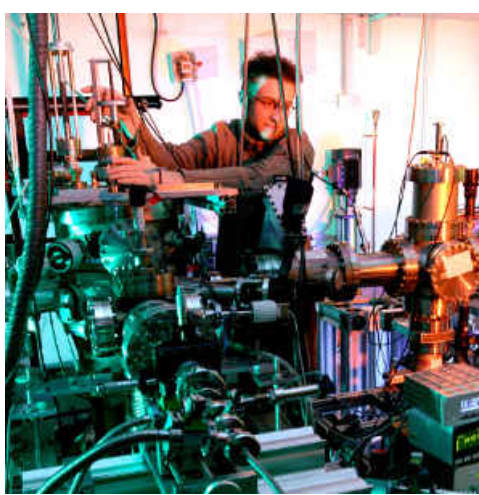
Vlasovia 2024 : January 29th - February 1st, 2024

The Vlasov equation is the model, basic equation for space and laboratory plasmas, and is also used in other many-particle systems that display a collective behaviour. This workshop aims at providing an up-to-date state of the art for scientists working in the field of Vlasov theory and related applications.

Details on the registration and abstract submission will be posted on the website.

[WEBSITE](#)

APPEL



Offre de thèse : Modélisation numérique des effets du lissage optique sur l'interaction laser-plasma

offre sujet de thèse CEA : Modélisation numérique des effets du lissage optique sur l'interaction laser-plasma.

En fusion par confinement inertiel (FCI), les faisceaux laser intenses produisant le plasma de fusion sont à l'origine d'instabilités dites paramétriques qui altèrent leur propagation et dégradent le dépôt attendu de l'énergie laser sur la cible. Pour tenter de contrôler ces instabilités, une parade efficace consiste à détruire la cohérence spatio-temporelle des impulsions laser afin d'empêcher ces instabilités de se développer sur de longues durées ou de grands volumes. Cette technique est celle du « lissage optique ».

Le but de cette thèse est d'étudier les instabilités laser-plasma engendrées par de tels faisceaux lissés dans une large gamme de conditions plasma et de paramètres laser pertinents pour la fusion.

Personne à contacter par le candidat SARY Gaétan : gaetan.sary@cea.fr

[PLUS DE DÉTAILS](#)

Sent by Gaétan Sary

Three PhD Positions in space and machine learning at the Center for mathematical Plasma Astrophysics -KULeuven (Belgium) :

Within the new ERC Advanced Grant TerraVirtualE (PI Lapenta), we advertise 3 PhD positions to join the team of Prof. Giovanni Lapenta. Selected candidates will work on the study of the Earth Space Environment (called Magnetosphere) using observations from space missions, theory, simulation and artificial intelligence.

We foresee three possible focuses, one for each selected PhD candidate and/or in collaboration:

The study of fundamental processes in the Earth space environment using theory, simulation and observational data (e.g. from the Magnetospheric Multiscale Mission)

The development of supercomputer simulations of the Earth space environment using the newest supercomputers available in Europe and worldwide,

The use of artificial intelligence (AI) techniques to analyse processes and data sources relative to the Earth space environment.

MORE

Sent by Giovanni Lapenta

These informations are communicated in their original language, as the link associated refers to a page in that language / Ces informations vous sont communiquées dans leur langue d'origine, le lien associé renvoyant vers une page dans cette langue.

Lea COSSIN | Communication Officer

+33 (0)1 44 27 76 01 | lea.cossin@sorbonne-universite.fr



<http://www.plasapar.sorbonne-universite.fr>

PLAS@PAR | Plasma Physics in Paris

Sorbonne Université | LERMA, Boîte 76 | 4, place Jussieu 75252 Paris cedex 05

[[DELIVERY_INFO]]