



[HOME](#) [RESEARCH](#) [TEACHING](#) [ACTIONS](#) [OUTREACH](#) [ORGANIZATION](#)

# PLAS@PAR NEWS

Stay **connected** with the plasma community

Newsletter - WEEK 07

## Événement



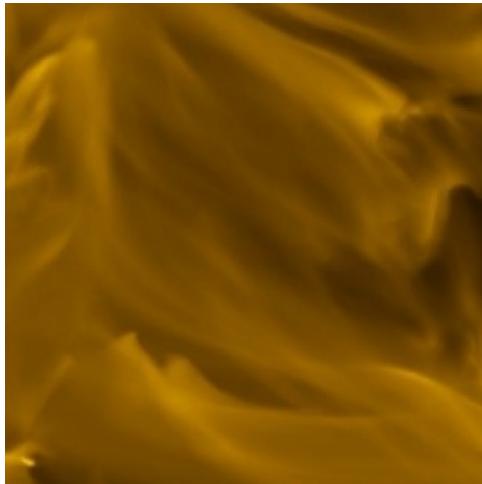
## Emission - La Méthode Scientifique

L'émission "La méthode Scientifique" sur France Culture a eu lieu en direct le 1er février, de 16h à 17h consacrée aux Plasmas avec la participation de Lina Hadid (LPP) et Jérôme Pulpytel (LISE).

Pour ceux et celles qui auraient raté le direct de l'émission, il y a désormais le podcast disponible sur notre site internet, ainsi que sur celui de France Culture (READ MORE).

[READ MORE](#)

## SOLAR ORBITER



### **Moisson de résultats scientifiques pour la mission Solar Orbiter**

Des nouvelles de la mission Solar Orbiter.

Pour une mission qui vient tout juste d'entrer dans sa phase scientifique principale, Solar Orbiter a déjà produit beaucoup de résultats remarquables.

"Après un lancement en Février 2020 et un périple de 21 mois, de près de deux milliards de km, la sonde a utilisé une dernière fois l'assistance gravitationnelle de la Terre le 27 novembre dernier, avant de débuter la phase nominale de sa mission, avec un premier passage à 0,3 unité astronomique fin mars 2022 (soit à peu près la distance de Mercure lorsqu'elle se trouve au plus proche du Soleil)."

Retrouvez l'intégralité de l'article et des informations, en cliquant ci-dessous.

[EN SAVOIR PLUS](#)

**EPS Forum - Pre-register now !**



The pre-registration for the EPS Forum 2022 is now open!

The event will take place in the prestigious setting of the Sorbonne University International Conference Centre (CICSU), in the heart of Paris.

On 2nd and 3rd June 2022, you will have access to conferences, round-tables and workshops on a variety of topics, including Condensed Matter Physics, Energy & Sustainability, Quantum technologies and photonics, Biophysics, High-energy particle and nuclear physics, Machine learning and many others.

The 4th June 2022 will be devoted to the regular business of the EPS Council, open to our Council delegates For details about pre-registration and accommodation :  
[\(READ MORE\)](#)

[READ MORE](#)

Send by Caterina Riconda

## Formation



## STAGE MEEF

Nous avons le plaisir de vous annoncer le retour des stages MEEF en présentiel, dates prévues : le 9 et 16 Mars 2022 !

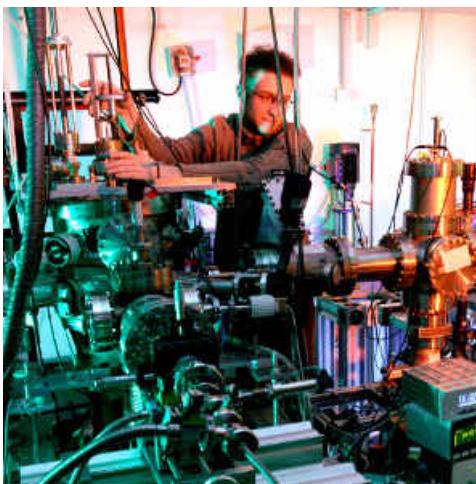
PLAS@PAR propose chaque année depuis 2016 une formation de 2 jours aux futurs enseignants dans la cadre des UE d'ouverture du Master MEEF (Master des Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation, parcours physique-chimie) de Sorbonne Université.

Cette formation intitulée « Les plasmas dans tous leurs états ! » est accessible avec des connaissances de base en physique et est une excellente occasion de donner quelques conseils pour permettre aux enseignants de parler simplement du 4e état de la matière à leurs futurs élèves.

Contact: sciences-plasapar-contact@listes.sorbonne-universite.fr

[READ MORE](#)

## Appel



## Postdoctoral position in computational plasma physics at CEA

Sujet : The relativistic beam-plasma systems found in ultraintense laser-matter interactions or high-energy astrophysical phenomena are routinely prone to micro-instabilities, that is, coupled electromagnetic and current fluctuations growing at kinetic scales and entailing energy and momentum transfers between the plasma constituents, at a rate usually much faster than through Coulomb collisions.

[READ MORE](#)

>>> Send by Laurent Gremillet

## Postdoctoral position in experimental high-power laser driven plasma physics at LULI

Sujet : The context is the one of the ERC Advanced project “GENESIS”, outlined in Ref. Which involves activities both in high-energy density and relativistic plasmas.

The project aims at advancing our knowledge on nuclear reaction cross-sections that are at play in nucleosynthesis reactions in extreme astrophysical phenomena, using next-generation high-power lasers, like the “Apollon” laser facility.

[READ MORE](#)

>>> Send by Julien Fuchs

## **Postdoctoral researcher in Jovian Satellite-Magnetosphere Interactions at the Space Physics Group, Princeton University**

Sujet : Postdoctoral researchers will also have the opportunity to play an important role in the broad research topics within the group, namely on Parker Solar Probe’s Integrated Science Investigation of the Sun (ISOIS) instrument suite, the Interstellar Boundary Explorer (IBEX) mission, and the Interstellar Mapping and Acceleration Probe (IMAP) mission, all of which are led out of the Space Physics Group.

Please find an ad below for an open position, which is tailored for a different topic but is applicable to this position. For further inquiries, please contact [jjszalay@princeton.edu](mailto:jjszalay@princeton.edu)

[READ MORE](#)

>>> Send by Jamey R. Szalay, Ph.D

## **New Sun Missions to Help NASA Better Understand Earth-Sun Environment**

Sujet : The HelioSwarm mission is a constellation or “swarm” of nine spacecraft that will capture the first multiscale in-space measurements of fluctuations in the magnetic field and motions of the solar wind known as solar wind turbulence.

The Sun’s outermost atmospheric layer, the heliosphere, encompasses an enormous region of the solar system. Solar winds spread through the heliosphere, and their interactions with planetary magnetospheres and disruptions such as coronal mass ejections affect their turbulence.

For more information on heliophysics missions ([READ MORE](#))

[READ MORE](#)

>>> Send by l'équipe SCM-Helioswarm

## **Offre d'emploi en simulation électromagnétique**

Vos missions :

- Améliorer, développer et valider les modèles de simulation physique adaptés aux contraintes applicatives (compromis entre temps de calcul, exactitude et complexité)
- Réaliser des études de cas : définition des hypothèses de modélisation

- Réaliser des études de cas : définition des hypothèses de modélisation, construction des modèles, simulation et post-traitement, analyse, interprétation des résultats et rédaction de rapport ou de note de calcul
- Accompagner les autres membres de l'équipe sur les sujets de simulations (étude bibliographiques, cas tests, ...) et sur les cas de corrélation essai-simulation (recalage des paramètres des modèles numériques pour se rapprocher des mesures expérimentales)

Si vous êtes intéressé(e), n'hésitez pas à envoyer vos candidatures complète (cv + lettre de motivation) à : llemercier@nucletudes.com

[READ MORE](#)

>>> Envoyé par Géraldine Garcia ancienne doctorante du CETP

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](mailto: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]]