



Extrait du Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et astrophysique

<https://www.obspm.fr/session-ouverte-de-printemps-3174.html>

# **Session ouverte de printemps 2015 de culture scientifique**



Date de mise en ligne : lundi 11 mai 2015

---

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et  
astrophysique**

---

**Le Jeudi 21 mai 2015 à 14h30, à l'Observatoire de Paris, bat Perrault se déroulera la session de l'Ecole Internationale Daniel Chalonge présente les toutes dernières nouvelles saillantes de l'Univers de ses origines à nos jours et des recherches interdisciplinaires. Elle s'adresse aux spécialistes et non-spécialistes, étudiants, post-docs, médiateurs, journalistes. Elle réunit des chercheurs de différentes disciplines et des personnalités variées.**

## Au programme

- Ce que les données nous disent et vont encore nous dire, comprendre la physique et la direction dans laquelle les données pointent
- En avant première : Présentation du livre "Les processus psycho-logiques de la découverte scientifique. L'harmonieuse complexité du monde"
- Mises à jour et éclairage :
- Derniers résultats avec le télescope spatial Hubble et l'Observatoire spatial Chandra : la matière noire interagit avec elle-même et avec le reste encore moins qu'on ne le pensait
- Derniers résultats du VLT de l'ESO au Chili combinés à ceux du télescope spatial Hubble sur la matière noire dans les galaxies
- Thermalisation, virialisation, ergodicité : la Physique Statistique de la matière noire dans les galaxies observées
- Derniers résultats des galaxies lointaines et grandes structures récemment découvertes par Planck et Herschel
- Trous noirs dans l'Univers. Projets astrophysiques en Argentine : Auger, LLAMA, ...
- Le Temps, cet inconnu incontournable

## Et toujours d'actualité

Pourquoi le LHC ne détectera pas la matière noire ?

## Intervenants

- Anna CURIR (astrophysicienne à l'INAF, Observatoire Astronomique de Turin, Italie)
- Héctor J. DE VEGA (directeur de recherche au CNRS, LPTHE- UPMC & LERMA-Observatoire de Paris, Paris)
- Hervé DOLE (professeur à l'Institut d'Astrophysique Spatiale, Orsay, Université Paris-Sud et Institut Universitaire de France)
- Hélios JAIME (linguiste, épistémologue, écrivain, docteur en littérature comparée Université Paris-Sorbonne, Paris)
- Félix MIRABEL (directeur de recherche au Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies renouvelables, Saclay, Gif-sur-Yvette)
- Norma G. SANCHEZ (directrice de recherche au CNRS, LERMA Observatoire de Paris, directrice de l'école internationale d'astrophysique Daniel Chalonge, Paris)
- Alba ZANINI (Physicienne, INFN-Turin, ambassadrice de la ville de Turin pour la science et la culture, Turin)