

# L'astronomie se la raconte



Date de mise en ligne : lundi 22 janvier 2018

---

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

---

**Combien d'exoplanètes ont été découvertes à ce jour ? Pourquoi la Terre et Mars ne sont-elles pas si différentes ? Que se passe-t-il dans les étoiles ?... Les laboratoires d'Ile-de-France montrent leur expertise en 18 thématiques phares de l'astronomie et astrophysique.**

Les affiches de L'Astronomie se la raconte ont été montrées dans les rames des métro et RER parisiens en 2014, et une exposition publique avait eu lieu sur les Berges de Seine le temps d'un week-end. Pour rebondir sur le succès de cette opération, les 18 posters de l'exposition sont aujourd'hui disponibles en prêt, sous forme de kakemonos à suspendre.

Un flashcode offre la possibilité d'en savoir plus, au moyen d'un smartphone ou d'une tablette. Car, en appui de cette série d'affiches, un site web [www.lastronomieselaraconte.fr](http://www.lastronomieselaraconte.fr) propose pour chaque thématique des contenus pédagogiques soigneusement architecturés et richement illustrés.



**Le site web L'astronomie se la raconte**

**Public**

Tout public

### **Descriptif**

19 panneaux :

1. Introduction
2. Rosetta et l'exploration des comètes
3. Météorites et micrométéorites
4. Planétologie Comparée
5. Le vent solaire et la Terre
6. Les confins du Système solaire
7. Exoplanètes
8. Des milliards d'étoiles singulières
9. Nucléosynthèse : l'alchimie cosmique
10. Le Milieu InterStellaire
11. Trous noirs
12. Les galaxies
13. Les phénomènes extrêmes de l'Univers
14. Matière noire
15. L'astronomie sans lumière
16. L'écho du Big Bang
17. Tout l'Univers dans un ordinateur
18. Les conditions d'apparition de la vie
19. L'eau dans l'Univers

**visualisation de toute l'exposition**

Impression sur bâches, format kakemonos à suspendre

Dimensions : H 120 x L 72 cm

L'exposition est prêtée avec une valise de transport.

### Conception

Depuis 2011, toute l'astronomie professionnelle en Île-de-France s'est structurée en réseau. 19 laboratoires de recherche se sont rassemblés au sein d'un Domaine d'intérêt majeur - un DIM - porté et labellisé pour quatre ans par la Région Île-de-France sous l'intitulé ACAV pour « Astrophysique et Conditions d'apparition de la Vie.

Coordonnée par l'Observatoire de Paris, cette plate-forme de recherche professionnelle totalise environ 1 700 personnes.

Unique en son genre, sans nul autre équivalent ailleurs, elle se positionne comme un pôle de référence mondiale sur les questions liées à l'Univers, à son histoire, à son contenu et à son évolution, ainsi qu'à l'émergence de la vie.

Ces 19 laboratoires d'astronomie et d'astrophysique rassemblés en son sein sont :

Astrophysique, Instrumentation et Modélisation (AIM)

Laboratoire de météorologie dynamique (LMD)

Institut d'Astrophysique de Paris (IAP)

Laboratoire de chimie théorique (LCT)

Centre de Sciences Nucléaires et de Science de la Matière (CSNSM)

Interactions et dynamiques des environnements de surface (IDES)

Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS)

Laboratoire de physique nucléaire et de hautes énergies (LPNHE)

Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales (LATMOS)

Laboratoire de Physique des plasmas (LPP)

Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques (LISA)

Astroparticule et cosmologie (APC)

Galaxies, Etoiles, Physique et Instrumentation (GEPI)

Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique (LERMA)

Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique (LESIA)

Laboratoire Univers et Théories (LUTH)

Systèmes de Référence Temps Espace (SYRTE)

Unité Scientifique de Nançay (USN)

Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides (IMCCE)

et le LABEX Exploration Spatiale des Environnements Planétaires (ESEP)