

Conférences Sciences à Cœur, la science en direct à l'UPMC !

Retrouvez le programme complet, les résumés, les vidéos des conférences enregistrées sur www.upmc.fr > rubrique Culture

Les documents mentionnés ci-dessous sont disponibles dans les bibliothèques de l'UPMC.

Les bibliothèques universitaires sont ouvertes à tous pour la consultation des ouvrages sur place. L'accès distant aux revues en ligne est réservé aux membres de l'UPMC après authentification.

Pour retrouver la bibliographie complète, consulter www.jubil.upmc.fr > rubrique Services/bibliographies

RENCONTRE AUTOUR DE L'ASTROPHYSIQUE :

A la recherche des émissions radio des exoplanètes

Par Philippe ZARKA

Jeudi 18 avril 2013

OUVRAGES

Contribution à l'étude des émissions radioélectriques des planètes extérieures : les décharges électrostatiques de Saturne, les émissions basses fréquences joviennes / Philippe Zarka, [s.n.], 1984.

Bibliothèque de chimie-physique recherche : F6 1984 382

Emissions radio du circuit électrodynamique Io-Jupiter / Julien Queinnec ; sous la direction de Philippe Zarka, [s.n.], 1999.

Bibliothèque de chimie-physique recherche : T PARIS 6 1999 672

Les étoiles : vie et mort des soleils lointains / James Kaler ; traduit par Philippe Zarka, Pour la science, DL 1997.

Bibliothèque de Physique enseignement : 523.8 KAL

Etude des émissions radio aurorales de Saturne, modélisation et aurores UV / Laurent Lamy ; sous la direction de Philippe Zarka, [s.n.], 2008.

Bibliothèque de chimie-physique recherche : T PARIS 6 2008 614

The Exoplanet Handbook / Michael Perryman, Cambridge University Press, cop. 2011.

Bibliothèque de l'IAP : 131.P37.EXO.2011

Extra-solar planets : the detection, formation, evolution and dynamics of planetary systems / B. A. Steves, M. Hendry, A. C. Cameron, CRC Press, cop.2011.

Bibliothèque de l'IAP : 523.24/S83.EXT.2011

Formation planétaire et exoplanètes : école thématique du CNRS, Goutelas (Loire), 23 au 27 mai 2005 / [organisée par l'] Observatoire astronomique de Strasbourg et [la] Société française d'astronomie et d'astrophysique (SF2A) ; ouvrage collectif dirigé par J.-L. Halbwachs, D.Egret, et J.-M. Hameury, [Observatoire astronomique de Strasbourg], DL 2006.

Bibliothèque de l'IAP : 130.H25.FOR.2006

Les nouveaux mondes du cosmos: à la découverte des exoplanètes / Michel Mayor et Pierre-Yves Frej, Éd. du Seuil, cop. 2001.

Bibliothèque de Physique enseignement : 523 .1 MAY

Les planètes : les nôtres et les autres : de la Terre aux exoplanètes / Thérèse Encrenaz ; préface de James Lequeux, EDP sciences, DL 2010.

Bibliothèque de Physique enseignement : 523.4 ENC

Processus d'accélération et émissions radio dans le circuit Io-Jupiter / Sébastien Hess ; sous la direction de Philippe Zarka et de Fabrice Mottez, [s.n.], 2008.

Bibliothèque de chimie-physique recherche : T PARIS 6 2008 51

Le système solaire / Thérèse Encrenaz, Jean-Pierre Bibring, Michel Blanc...[et al.], EDP sciences Paris : CNRS éd., DL 2003.

Bibliothèque de Physique enseignement : 523.2 ENC

Système solaire et planètes / Anny-Chantal Levasseur-Regourd, André Brahic, Thérèse Encrenaz, François Forget, [et al.], Ellipses, impr. 2009.

Bibliothèque de Physique enseignement : 523.2 SYS

LIVRES ELECTRONIQUES

Astrophysics for physicists / Arnab Rai Choudhuri, Cambridge University Press, 2010.

<https://www.dawsonera.com/guard/protected/dawson.jsp?name=https://idp.upmc.fr/idp/shibboleth&dest=http://www.dawsonera.com/depp/reader/protected/external/AbstractView/S9780511683893>

Astrophysique : étoiles, univers et relativité / Jean Heyvaerts, Dunod, DL 2012.

http://www.numilog.fr/bibliotheque/upmc/fiche_livre.asp?idprod=196406

Dynamics of Small Solar System Bodies and Exoplanets / Jean J.Souchay, Rudolf Dvorak, Springer e-books, 2010.

<http://accesdistant.upmc.fr/login?url=http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-04458-8>

Radioastronomie Basses Fréquences : Instrumentation, Thématiques scientifiques, Projets: école thématique du CNRS, Goutelas (Loire), 4 au 8 juin 2007 / [organisée par l'] Observatoire de Paris et [la] Société française d'astronomie et d'astrophysique (SF2A) ; ouvrage collectif dirigé par P. Zarka, M. Tagger, B. Cecconi, DL 2011.

<http://www.lesia.obspm.fr/plasma/Goutelas2007/Goutelas-2007-Final.pdf>

WEBOGRAPHIE

<http://www.lesia.obspm.fr>: Site du Lesia, Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique (contient la page de M. Philippe Zarka, avec sa bibliographie)

<http://www.obs-nancay.fr/>: Site de la Station de Radioastronomie de Nançay

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Exoplanète>: Article de l'encyclopédie Wikipedia sur les exoplanètes

Podcasts Ciel & Espace (interviews en 2011 de Philippe Zarka) :

http://www.cieletespaceradio.fr/sonder_l_univers_en_radio.710.COMP_001

http://www.cieletespaceradio.fr/philippe_zarka_astrophysicien.172.METI_001

http://www.cieletespaceradio.fr/les_sons_de_l_espace_le_ciel_comme_vous_ne_l_avez_jamais_entendu.564.COMP_001