

Biblio et netographie
De Galilée à la mission Cassini-Huygens
400 ans d'astronomie.
24, 25 et 26 février 2009

Page web des documents du stage

http://www-obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/cdroms/cdrom2009/cd_saturne

Page de formation continue

<http://www-obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/>

Pages des documents des stages antérieurs

<http://www-obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/cdroms/>

Les noms de fichiers entre crochets sont dans les documents du stage.

Documents

Une thèse sur les anneaux de Saturne par E. Déau

Les anneaux de Saturne revisités par les images de la sonde spatiale Cassini [These_Estelle_Deau.pdf]

Anneaux et satellites de Saturne : L'héritage de Huygens Cécile Ferrari [SAF_livre_cferrari.pdf]

Raisonnons sur les satellites de Saturne *Les anneaux de saturne.*

Cahiers Clairaut [CC_(094)_saturne.pdf]

Documents anciens

Saturne

Galilée 1609-2009. Observations astronomiques (livre fourni au stage)

Chapitre sur Saturne p. 164-174.

Huygens

- *Observation de Saturne faite à la Bibliothèque du Roy.* Journal des Sçavans, 1669, pages 11-12 et Mars, 1669, 487-489 [jdsc_1669_saturne.pdf].
- *Extrait d'une lettre de M. Hugens à l'Académie Royale des Science... touchant la figure de Saturne,* Journal des Sçavans, 1672, pages 150-152, [jdsc_1672_saturne.pdf].

Cassini

- *Observations nouvelles de M. Cassini, touchant le Globe & l'Anneau de Saturne.* Journal des Sçavans, 1677, pages 56-60 et Mars, 1677, 582-584. [jdsc_1677_saturne.pdf] et [mars_t10_saturne3.pdf].
- *Histoire de la découverte de deux Planètes autour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal par M. Cassini.* Journal des Sçavans, 1677, 70-72, Mars 1677, 584-587 [jdsc_1677_sat-saturne.pdf] et [mars_t10_sat-saturne.pdf]
- *Nouvelle découverte de deux satellites de saturne les plus proches, faite à l'Observatoire Royal.* Journal des Sçavans, 1686, pages 97-106 et Mars, 1686, 694-704. [jdsc_1686_sat-saturne.pdf] et [mars_t10_sat-saturne2.pdf]
- *Réflexions sur les observations des Satellites de saturne & de son anneau.* Mars 1704, 14-24. [mars1705_sat_saturne.pdf]

Gallet

- *Système des apparences de Saturne par Mr Gallet Prevost de st Symphorien d'Avignon.* Journal des Sçavans, 1684, pages 197-201. [jdsc_1684_saturne.pdf]
Pour réfléchir et calculer l'inclinaison de l'axe polaire de Saturne sur l'écliptique.

Diderot

- Encyclopedie 1^{ère} édition tome 14 page 694 à 696.
PageDiderot - Encyclopedie 1ere edition tome 14_djvu-694 - Wikisource.mht et la suite [saturne_diderot.pdf]

Lalande

- *Lettre sur l'anneau de Saturne écrite par M. de La Lande, à M. Cassini, au sujet de son avis imprimé dans le Journal Politique d'Août 1773.* 13 pages. Polémique Lalande - Cassini (le fils) [lalande_saturne.pdf]
Pour la petite histoire on y parle de l'aspect de Saturne lors du passage de la terre dans le plan des anneaux, les prédictions, et aussi des observations antérieures des astronomes célèbres. (Gallica).
- *Astronomie* 1764, tome 2,1255-1266 [Astronomie_lalande_anneau_saturne.pdf] (Google books)
- *Abrégé d'Astronomie* 1795, 358-359 [Abrege_astronomie_anneau_saturne.pdf] (Google books)

Les points de Lagrange

Lagrange

Essai sur le problème des trois corps.

Oeuvres Tome 6 (Gallica) <http://gallica.bnf.fr/Metacata.htm>

<http://map.gsfc.nasa.gov/media/ContentMedia/lagrange.pdf>

<http://www.physics.montana.edu/faculty/cornish/lagrange.html>

<http://math.ucr.edu/home/baez/lagrange.html>

http://fr.wikipedia.org/wiki/Joseph-Louis_Lagrange

<http://media4.obspm.fr/public/FSU/masse/maree/points-lagrange/INTRODUCTION/index.html>

la Distance du Point L1 <http://phy6.org/stargaze/Flagrang.htm>

Les points L4 et L5 <http://phy6.org/stargaze/Flagrng2.htm>

Les points L4 et L5 de Lagrange : Un autre calcul <http://phy6.org/stargaze/Flagrng3.htm>

Limite de Roche

Roche Edouard

Essai sur la constitution et l'origine du système solaire pages 62-71 (partie VII, paragraphes 62-74) (Gallica)
non complet s'arrête à la page 93. [roche_essai_syssol_93.pdf]

Quelques bonnes adresses sur le Net

Les données des objets du système solaire

<http://www.imcce.fr>

Arborescence : /Ephémérides/Astronomie pour tous/Encyclopédie

De belles images sur le site *Picture of the Day* de la NASA

<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/astropix.html>

Le site JPL de Cassini dédié à l'enseignement (en anglais)

<http://www.jpl.nasa.gov/cassini/educatorguide>