

***Astronomie : progrès de l'observation  
du ciel de Galilée à nos jours.***

Lundi 18, mardi 19, mercredi 20 janvier 2010.

**Fichiers et documents**

Matière	Fichier	Type	Interv.	Vol. (Ko)
Historique Rep. : Historique	histobservation.ppt	diaporama	Phm	58214
	Documents			
	danjon-couder_lunetel.pdf	txt		44499
	delambre_huygins_hist_lunettes.pdf	txt		229
	delambre_micrometre_hist.pdf	txt		646
	delambre_schyrle_hist_lunettes.pdf	txt		443
	hist_micrometre.pdf	txt		390
	cassegain.pdf	txt		978
	vitlum.pdf (G. Paturel)	txt		721
	hars_instr_tycho.pdf	txt		698
jdsc_1674_horloge.pdf	txt		346	
jdsc_1675_horloge.pdf	txt		226	
Lois du rayonnement Rep. : lois_rayonnement		diaporama	CP	4332
		diaporama		4421
Les étoiles Rep. : etoiles_rayonnement	expo_etoile.ppt	Diaporama	Phm	13516
TD Spectre solaire Rep. : spectre_solaire	spectroscopie_solaire.ppt	diaporama	CP &	2071
	traitement_spectres_sol.pdf	txt	Phm	570
	tableau_spectres.pdf	txt		10
	acquisition.ppt	diaporama		264
	exploitation.ppt	diaporama		2281
	donnees_spectrales.pdf	txt		26
	lphgcdzn.pdf	txt		887
	catal_moore.xls	tableau		2981
	soleil1_0.ggb (fichier départ)	Géogébra		2
	soleil2_0.ggb (fichier départ)	Géogébra		2
	soleil3_0.ggb (fichier départ)	Géogébra		2
	soleil1.ggb (fichier exemple)	Géogébra		18
	soleil2.ggb (fichier exemple)	Géogébra		18
	soleil3.ggb (fichier exemple)	Géogébra		18
	spectres_domaines.pdf	txt		812
	Répertoire groupe1 (fichiers 1 <sup>er</sup> groupe) groupe2 (fichiers 2 <sup>ème</sup> groupe)			6,72 Mo 6,75 Mo
TD Vitesse orbitale de la Terre Rep. : vot_arcturus	vot_arcturus.ppt	diaporama	CP &	5137
	td_vot_arcturus.pdf	txt	Phm	346
	spectres.pdf	txt		1713
	arcturus_0.ggb	Géogébra		3
	arcturus.ggb	Géogébra		326
	etoiles_brillantes.pdf	txt		85
	ephem_eclipt_terre_1960.txt	txt		29
	spectra_a.jpg	image sp.		289
spectra_b.jpg	image sp.		279	
Relativité Rep. : Relativite	relativité light public.pdf	txt-diapo	GA	3979
Radioastronomie 07-radioastronomie	stage2010.ppt	diaporama	GP	11897
	analyse.xls	tableur		44
	signal.xls	tableur		33
Exploration spatiale Rep. : exploration spatiale	2010-01-20-Avantage espace.pdf		FS	3293
Exoplanètes Rep. : exoplanetes	exoplanetes.ppt	diaporama	Phm	4584
	orbex_exopla.ggb	Géogébra		7

## Extra documents stage

Répertoire images\_stage

quelques photos prises au cours du stage

images de la Lune prises rapidement avec un appareil photo numérique au foyer du télescope

**Animateurs** (par ordre d'entrée en scène) :

Animateur	adresse mail
Ph Merlin (Phm)	merlin@obs.univ-lyon1.fr
Claude Piguët (CP)	claud.piguët@univ-lyon1.fr
Edgard Renaud	edgard.renault@obs.univ-lyon1.fr
Georges Paturel (GP)	paturel@obs.univ-lyon1.fr
Gilles Adam(GA)	adam@obs.univ-lyon1.fr
François Sibille (FS)	sibille@obs.univ-lyon1.fr

## Quelques livres

### Fichiers en documents de stage

danjon-couder\_lunetel.pdf

Danjon et Couder *Lunettes et télescopes* réédition 1979, Blanchard.

Chapitre XIX p. 583-614 et la suite : très bon historique

delambre\_huygins\_hist\_lunettes.pdf

Delambre : *Histoire de l'Astronomie moderne* T2 p. 583-584 Huygens (Diotrique de Opera varia)

delambre\_schyrle\_hist\_lunettes.pdf

*Histoire de l'Astronomie moderne* T2 p179-180. Résumé Schyrle (De Rheita 1597-1660)

delambre\_micrometre\_hist.pdf

*Histoire de l'Astronomie XVIII<sup>ème</sup> siècle.* p. 645-652. Histoire du micromètre

### Livre divers

William Tobin, *Léon Foucault. Le miroir et le pendule*, EDP Sciences 2002. 354 pages. ISBN 2-86883-615-1.

Roy J.-R. *L'Astronomie et son histoire*. Masson 1982. 666 pages. ISBN 2-7605-0303-8

Huygens Ch. *Traité de la lumière*. Dunod 1992. 206 pages. ISBN 2-10-001400-5

## Quelques références internet des diaporamas

### Histoire

*Astronomiæ instauratæ mechanica*, 1598 et 1602. 107 pages.

Téléchargeable sur le site danois <http://www2.kb.dk/index-en.htm>

Smithsonian Institution Libraries Digital Edition 1999

<http://www.sil.si.edu>

Huygens, Christiaan *Opera varia*. 1724

<http://num-scd-ulp.u-strasbg.fr:8080/201/>

### Exoplanètes

Le site des exoplanètes de l'Observatoire de Paris-Meudon

<http://media4.obspm.fr/exoplanetes/index.html>

Le site de l'appareillage qui a découvert la première exoplanète par vitesse radiales.

<http://www.obs-hp.fr/www/nouvelles/elodie.html>

Le site du successeur d'Hipparcos le satellite GAIA

<http://wwwhip.obspm.fr/gaia/>

Le site de DARWIN satellite de recherche d'exoplanètes

[http://www.esa.int/esaSC/120382\\_index\\_0\\_m.html](http://www.esa.int/esaSC/120382_index_0_m.html)

## Site Formation Continue

Les pages de la Formation Continue des enseignants sur le site de l'observatoire de Lyon

Page d'entrée <http://www-obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/>

Stages <http://www-obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/stages2009-10.htm>

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

Ateliers du mercredi <http://www-obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/ateliers2009-10.htm>