

EMPLOI DU TEMPS 2018-2019 M2 Recherche "Astronomie, Astrophysique et Ingénierie Spatiale"

17/07/2018

	LUNDI		MARDI		MERCREDI		JEUDI		VENDREDI	
Horaires	9h30-12h30	14h30-18h30	9h30-12h30	14h30-17h30	9h30-12h30	14h30-17h30	9h30-12h30	14h30-17h30/18h30	9h30-12h30	14h30-18h30
3 Sept. - 7 Sept.		³ RENTREE du M2 (Paris 14h-17h)	⁴ RENTREE du M2 (Meudon)	Prés. Méthod. (Meudon)	⁵ Informatique	EC4 _P EC2 _{DJ}	⁶ EL2 _B 9h-13h EL4 _P	Informatique	⁷ EL5B _P EL1 _{DJ}	Informatique
10 Sept. - 14 Sept.	¹⁰ Informatique	MT1	¹¹ Informatique	EC6 _M (13h30-17h15)	¹² EC1 _P EC5 _M	Informatique	¹³ Informatique	EC3 _P	¹⁴ EL5B _P EL1 _{DJ}	Informatique
17 Sept. - 21 Sept.	¹⁷ EL6 _P	MT1	¹⁸ EL3 _M	EC6 _M (13h30-17h15)	¹⁹ EC1 _P EC5 _M	EC4 _P EC2 _{DJ}	²⁰ EL2 _B 9h-13h EL4 _P	EC3 _P	²¹ EL5B _A EL1 _{DJ}	MT1
24 Sept. - 28 Sept.	²⁴ EL6 _P	MT1	²⁵ EL3 _M	EC6 _M (13h30-17h15)	²⁶ EC1 _P EC5 _M	EC4 _P EC2 _{DJ}	²⁷ EL2 _B 9h-13h EL4 _P	EC3 _P	²⁸ EL5B _P EL1 _{DJ}	MT1
1 Oct. - 5 Oct.	¹ EL6 _P	MT1	² EL3 _M	EC6 _M (13h30-17h15)	³ EC1 _P EC5 _M	EC4 _P EC2 _{DJ}	⁴ EL2 _B 9h-13h EL4 _P	EC3 _P	⁵ EL5B _P EL1 _{DJ}	MT1
8 Oct. - 12 Oct.	⁸ Visite labo		⁹ EL3 _M	EC6 _M (13h30-17h15)	¹⁰ EC1 _A EC5 _M	EC4 _P EC2 _{DJ}	¹¹ REVISIONS EL4 _A	EC3 _P	¹² CR Visite labo (IAP)	MT1
15 Oct. - 19 Oct.	¹⁵ EL6 _P	MT1	¹⁶ EL3 _M	¹⁷⁻¹⁹ REVISIONS						MT1
22 Oct. - 26 Oct.	²² REVISIONS	MT1	²³ REVISIONS	EXAMENS EC 1ère PARTIE	²⁴ EXAMENS EC 1ère PARTIE	²⁵ REVISIONS	EXAMENS EC 1ère PARTIE	²⁶ EXAMEN EL5B _P EL1 _{DJ}	MT1	
29 Oct. - 2 Nov.	²⁹ EL6 _P	MT1	³⁰ EL3 _M	EC8 _M	³¹ EC9 _P	EC7 _{DJ} EC10 _P	¹ FERIE		² EL5A _P	MT1
5 Nov. - 9 Nov.	⁵ EL6 _P	MT1	⁶ Visite de Nancy		⁷ Visite de Nancy		⁸ ET17 _B EL4 _P	EC11 _P	⁹ EL5A _P EL1 _{DJ}	MT1
12 Nov. - 16 Nov.	¹² EL6 _P	MT1	¹³ EL3 _M	EC8 _M	¹⁴ EC9 _P	EC7 _{DJ} EC10 _P	¹⁵ ET17 _B EL4 _P	EC11 _P	¹⁶ EL5A _P EL1 _{DJ}	MT1
19 Nov. - 23 Nov.	¹⁹ EL6 _P	MT1	²⁰ EL3 _M	EC8 _M	²¹ EC9 _P	EC7 _{DJ} EC10 _P	²² ET17 _B EL4 _P	EC11 _P	²³ EL5A _P EL1 _{DJ}	MT1
26 Nov. - 30 Nov.	²⁶ EL6 _P	MT1	²⁷ EL3 _M	EC8 _M	²⁸ EC9 _P	EC7 _{DJ} EC10 _P	²⁹ ET17 _B EL4 _P	EC11 _P	³⁰ EL5A _P EL1 _{DJ}	MT1
3 Déc. - 7 Déc.	³ EL6 _P	Demi-journée Après M2 P(14h-18h)	⁴ EL3 _M	EC8 _M	⁵ EC9 _P	EC7 _{DJ} EC10 _P	⁶ ET17 _{DJ} EL4 _P	EC11 _P	⁷ Soutenances MT1	
10 Déc. - 14 Déc.	¹⁰ Soutenances MT1		¹¹⁻¹⁴ REVISIONS							
17 Déc. - 21 Déc.	¹⁷⁻²¹ Examens EL/EC : seconde partie									
24 Déc. - 28 Déc.	VACANCES									
31 Déc. - 4 Janv.										

Attention: changement de salle EL5 cette semaine-là

Attention: changement de salle EC1 et EL4 cette semaine-là

ECUE = Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement

COLORATION	ECUE Longs (EL)
DSG	EL1 Introduction à la mécanique céleste et à la mécanique hamiltonienne - G. BOUE & J. LASKAR
DSG	EL2 Systèmes hamiltoniens et applications - A. BOUNEMOURA
AA/DSG	EL3 Gravitation relativiste - A. LE TIEC & A. ZECH
AA/DSG	EL4 Traitement des données - J. BALLEE
AA	EL5 = EL5A + EL5B ou EL5A + EC11 EL5A Processus électromagnétiques, transfert du rayonnement et interaction matière rayonnement - F. LEVRIER EL5B Atomes, molécules, solides - E. DARTOIS
AA	EL6 Instruments, méthodes d'observation et haute résolution angulaire au sol et dans l'espace - M. OLLIVIER & G. ROUSSET

COLORATION	ECUE Courts (EC) 1ère partie
AA/DSG	EC1 Systèmes de référence et Astronomie Fondamentale - S. LAMBERT & V. ROBERT
DSG	EC2 Géodésie terrestre et spatiale - P. BONNEFOND
AA/DSG	EC3 Gravitation classique - J. PEREZ
AA	EC4 Hydrodynamique et Turbulence - J. LE BOURLOT
AA	EC5 Structure et évolution stellaire - M.J. GOUPIL
AA/DSG	EC6 Structure et évolution de l'Univers - S. MEI

COLORATION	ECUE Courts (EC) 2ème partie
DSG	EC7 Dynamique orbitale - G. METRIS
DSG	EC8 Physique fondamentale et métrologie - M.C. ANGONIN
AA/DSG	EC9 Magnétohydrodynamique astrophysique - M. GONZALEZ
AA	EC10 Plasmas astrophysiques - P. SAVOINI
AA/DSG	EC11 Particules de hautes énergies dans l'Univers - F. CASSE

COLORATION	ECUE Méthodologiques (MT)
AA/DSG	MT1 Méthodologies 1 OBS Projets expérimentaux observationnels (P. Gallais) HRA Haute résolution angulaire (D. Gratadour) MN Méthodes numériques (F. Le Petit & D. Pelat) DSG1 Méthodologie spécifique DSG (S. Lambert & C. Leponcin-Lafitte)
AA/DSG	MT2 Méthodologies 2 PI Problèmes Inverses (F. Orioux) PARA Programmation parallèle pour le calcul scientifique (B. Sémelin & Y. Ramera) NUM Calcul numérique (J. Le Bourlot & F. Le Petit) OHP Initiation aux techniques d'observation et de traitement de données (H. Dole)
AA/DSG	MT3 Méthodologies 3 TI Traitement des images (M. Douspis & A. Beelen) MØ Méthodes de la physique (E. Habart & A. GUSDORF) LABO Projet en laboratoire (J.-H. Fillard) DSG2 Méthodologie spécifique DSG (S. Lambert & C. Leponcin-Lafitte)

	LUNDI		MARDI		MERCREDI		JEUDI		VENDREDI	
Horaires	9h00-12h30	14h00-18h30	9h00-12h30	14h00-18h30	9h00-12h30	14h00-18h30	9h00-12h30	14h00-18h30	9h00-12h30	14h00-18h30
7 Janv. - 11 Janv.	⁷ MT2	MT2	⁸ MT2	MT2	⁹ MT2	MT2	¹⁰ MT2	MT2	¹¹ MT2	MT2
	LUNDI		MARDI		MERCREDI		JEUDI		VENDREDI	
Horaires	9h30-12h30	14h30-17h30	9h30-12h30	14h30-17h30	9h30-12h30	14h30-17h30	9h30-12h30	14h30-17h30	9h00-12h30	14h00-18h30
14 Janv. - 18 Janv.	¹⁴ Soutenances MT2		¹⁵ ET3 _O ET1 _P	ET13 _P ET7 _P	¹⁶ ET4 _P ET14 _M	ET14 _M ET2 _O	¹⁷ ET10 _P ET11 _B	ET9 _P ET5 _O	¹⁸ MT3	MT3
21 Janv. - 25 Janv.	²¹ ET12 _P ET15 _B	ET6 _M EL2 _{DJ}	²² ET3 _O ET1 _P	ET13 _P ET7 _P	²³ ET4 _P ET8 _M	ET14 _M ET2 _O	²⁴ ET10 _P ET11 _B	ET9 _P ET5 _O	²⁵ MT3	MT3
28 Janv. - 1 Fév.	²⁸ ET12 _P ET15 _B	ET6 _M EL2 _{DJ}	²⁹ ET3 _O ET1 _P	ET13 _P ET7 _P	³⁰ ET4 _P ET8 _M	ET14 _M ET2 _O	³¹ ET10 _P ET11 _B	ET9 _P ET5 _O	¹ MT3	MT3
4 Fév. - 8 Fév.	⁴ ET12 _P ET15 _B	ET6 _M EL2 _{DJ}	⁵ ET3 _O ET1 _P	ET13 _P ET7 _P	⁶ ET4 _P ET8 _M	ET14 _M ET2 _O	⁷ ET10 _P ET11 _B	ET9 _P ET5 _O	⁸ MT3	MT3
11 Fév. - 15 Fév.	¹¹ ET12 _P ET15 _B	ET6 _M EL2 _{DJ}	¹² ET3 _O ET1 _P	ET13 _P ET7 _P	¹³ ET4 _P ET8 _M	ET14 _M ET2 _O	¹⁴ ET10 _P /ET11 _B ET11 _B	ET9 _P ET5 _O	¹⁵ MT3	MT3
18 Fév. - 22 Fév.	¹⁸ ET12 _P ET15 _B	ET6 _M EL2 _{DJ}	¹⁹⁻²¹ REVISIONS						²² MT3	préparation soutenances MT3
25 Fév. - 1 mars	²⁵⁻²⁸ Examens ET								¹ Soutenances MT3	
4 mars - 21 juin	1 semaine de STAGE d'Observation (OHP, Nancay ou autre) + 15 semaines de STAGE de recherche en laboratoire									
24 juin - 28 juin	^{24 - 27} soutenances de stages								²⁸ Jury de M2	

LIEU DES COURS

A : Observatoire de Paris (Paris, salle de l'Atelier-Denisie)
 B : Observatoire de Paris (Paris, salle du bâtiment B)
 DJ : Observatoire de Paris (Paris, salle Danjon)
 D : Université Paris- Dauphine

M : Observatoire de Paris (Meudon, salle des communs M2R)
 Mp : Observatoire de Paris (Meudon, salle des communs M2pro)
 Mi Observatoire de Paris (Meudon, Salle informatique M2R aux communs)
 O : Observatoire de Paris (Meudon, salle Formation des Prof.)
 P : IAP (Paris)

COLORATION	ECUE Thématiques (ET)
AA	ET1 Instrumentation et Observations spatiales de l'infra-rouge aux hautes énergies - <i>S. CORBEL</i>
AA	ET2 Instrumentation et Observations en radioastronomie - <i>P. ZARKA</i>
AA	ET3 Activité solaire et relations Soleil-Terre - <i>J. MARQUES</i>
AA	ET4 Exploration du système solaire : atmosphères planétaires - <i>T. FOUCHET</i>
AA/DSG	ET5 Planètes, satellites et petits corps du système solaire - <i>S. FORNASIER</i>
AA	ET6 Astérosismologie et sondage des intérieurs stellaires - <i>B. MOSSE</i>
AA/DSG	ET7 Formation et détection des planètes - <i>A. CASSAN</i>
AA/DSG	ET8 Accrétion et jets - <i>C. SAUTY</i>
AA/DSG	ET9 Objets compacts et phénomènes associés - <i>F. DAIGNE</i>
AA	ET10 Milieu Interstellaire et formation des étoiles - <i>L. VERSTRAETE</i>
DSG	ET11 La Galaxie et son environnement - <i>D. KATZ</i>
AA	ET12 Propriétés et évolution des galaxies non résolues en étoiles - <i>D. ELBAZ</i>
AA/DSG	ET13 Cosmologie et univers primordial - <i>M. LANGER</i>
DSG	ET14 Résonances dans le système solaire et dans les disques - <i>B. SICARDY</i>
DSG	ET15 Le champ de gravité - <i>I. PANET & J.M. LEMOINE</i>
DSG	ET17 Illustrations astronomiques de quelques notions de systèmes dynamiques - <i>P. ROBUDEL</i>