

Matricule ADUM	Intitulé	Durée (heures)	Public prioritaire	Lieu	Méthode pédagogique	Responsable pédagogique	Date de début	Langue du cours
152759	Astrophysique Nucléaire	24	1ere et 2eme année	Meudon	50% de cours et 50% de travail sur ordinateur	Oertel Micaela micaela.oertel@obspm.fr	5 mars 2018	français
157449	Description fluide et cinétique des plasmas	30	1ere et 2eme année	Meudon	30% de cours et 70% applications pratiques	Pantellini Filippo Filippo.Pantellini@obspm.fr	15 janvier 2018	français
152827	Histoire des idées en astronomie et en physique à partir de quelques exemples	15	Aucun	Paris	Cours 50% et méthodologies 50%	Bracco Christian Christian.Bracco@obspm.fr	14 mai 2018	français
152824	Intelligence artificielle pour l'astrophysique à l'époque du big-data	30	1ere et 2eme année	Meudon	Environ 50% de cours et 50% TP/TD sous python.	Huertas Marc marc.huertas@obspm.fr	9 avril 2018	anglais
152657	L'habitabilité des systèmes planétaires	15	1ere et 2eme année	Orsay et Versailles	Cours et applications pratiques	Szopa Cyril cyril.szopa@latmos.ipsl.fr	14 février 2018	français
152659	Les Galaxies Lointaines: Observations et modèles, de la Voie Lactée jusqu'aux âges sombres. Formation et évolution galactique, relation aux AGN.	30	1ere et 2eme année	Meudon et Paris	Cours et applications pratiques	Hammer François francois.hammer@obspm.fr	9 avril 2018	français
152828	Les systèmes du monde des présocratiques à Newton	30	Aucun	Paris		Malpangotto Michela michela.malpangotto@obspm.fr	5 mars 2018	français
152826	Préparer l'après thèse	30	A partir de la 2eme année	Orsay	Conférences, puis activités méthodologiques individuelles et en petit groupe. Simulation s'entretient d'embauche. Tous les supports de cours sont fournis aux participants sous forme de documents électroniques.	Ollivier Marc marc.ollivier@ias.u-psud.fr	29 janvier 2018	français
152823	Problèmes inverses en astronomie	30	1ere et 2eme année	Palaiseau	Environ 60% de cours et 40% TP/TD sous IDL.	Mugnier Laurent Laurent.Mugnier@onera.fr		français

152825	Simulations numériques et calcul haute performance: Applications à l'hydrodynamique pour l'astrophysique	30	1ere et 2eme année	Saclay	Environ 40% de cours et 60% TP/TD informatique. Plusieurs thèmes de mini-projet pourront être réalisés sur super-calculateur, tous donneront l'occasion de paralléliser un code de simulation reposant sur des techniques utilisées en astrophysique numérique.	Bournaud Frederic frederic.bournaud@cea.fr	15 janvier 2018	français
152822	Stochastic Processes in Astrophysics and Cosmology	30	1ere et 2eme année	Meudon	Roughly 70% lectures and 30% practical work.	Pier-Stefano Corasaniti pier-stefano.corasaniti@obspm.fr	23 avril 2018	anglais