

Projets sélectionnés par le DIM ACAV pour l'année 2012

Allocations doctorales (5 allocations attribuées)

Liste principale

Prénom	Nom	Laboratoire	sujet	Classement
Nathalie	Carasco	LATMOS	La haute atmosphère de la Terre primitive : Une source de composés organiques prébiotiques	1
Dominique	Bockelée-Morvan	LESIA	Spectroscopie moléculaire cométaire dans l'infrarouge. Observations Rosetta	2
Hervé	Dole	IAS	Étude statistique des structures cosmologiques découvertes par Planck et Herschel	3
Laurent	Pagani	LERMA	Etude de l'effet coreshine, un phénomène et un outil	4
Jean-Paul	Tavernet	LPNHE	Étalonnage de la caméra de l'expérience HESS II et observation du centre galactique au-delà de 30 GeV	5

Liste complémentaire

Prénom	Nom	Laboratoire	sujet	Classement
Jean-Philip	Piquemal	LCT	Modélisation des glaces et hydrates en astrophysique : Etude théorique des structures et de leur réactivité	6
Martin	Kilbinger	AIM	L'effet de lentille gravitationnelle faible	7
Sébastien	Rodriguez	AIM	Lacs, chenaux et dunes sur Titan : observations et modélisations. Lien avec le climat	8

Allocations postdoctorales (4 allocations attribuées)

Liste principale

Prénom	Nom	Laboratoire	sujet	Classement
Xavier	Michaut	LPMAA	Mesure des populations de spin nucléaire de molécules hydrogénées d'intérêt astrophysique à l'interface solide-gaz à basse température	1
François	Forget	LMD	L'habitabilité des planètes « chaudes » dans les systèmes solaire et extrasolaires – et le destin de la Terre	2
Hélène	Sol	LUTH	Astronomie gamma au TeV avec H.E.S.S. et CTA, Observation de Noyaux Actifs de Galaxies avec H.E.S.S.-II et Prototypage pour CTA dans le projet GATE	3
Rosine	Lallement	GEPI	Relevé spectroscopique des bandes interstellaires diffuses: support à la mission Gaia et à la cartographie 3D du milieu interstellaire galactique	4

Note : 12 mois attribués aux projets 1 et 4, 18 mois aux projets 2 et 3

Liste complémentaire

Prénom	Nom	Laboratoire	sujet	Classement
Frédéric	Schmidt	IDES	Modèles numériques de Terrain pour l'exploration spatiale planétaire	5
Sylvestre	Lacour	LESIA	Extension de l'instrument FIRST à l'infrarouge proche	6
Nabila	Aghanim	IAS	Détection contrainte SZ-optique/IR des amas de galaxies : Lien entre gaz et formation stellaire	7
Hammer	François	GEPI	Simulations instrumentales pour un spectrographe multi-objets dédié au futur télescope ultra-géant européen	8
Drossart	Pierre	LESIA	Non-LTE emission in the atmospheres of telluric planets and exoplanets	9
Eric	Gourgoulhon	LUTH	Flots d'accrétion autour des trous noirs et testes de la gravitation	10
Frédéric	Arenou	GEPI	Gaia, valider la mesure de notre univers proche	11
Coralie	Neiner	LESIA	Comparative seismology of B and Be stars	12

Petit et moyen équipement

Sélection et financements attribués

Prénom	Nom	Laboratoire	sujet	€ (H.T.)
Jean	Larour	LPP	Banc compact et versatile pour l'étude de chocs d'intérêt astrophysique	52000
Sylvestre	Lacour	LESIA	Extension de l'instrument FIRST à l'infrarouge proche	17255
Pierre	Antilogus	LPNHE	LSST-SiLab	65378
Damien	Gratadour	LESIA	L'histoire des galaxies sous l'œil de CANARY	61340
Michel	Piat	APC	Cryogenic detectors for Cosmic Microwave Background Experiments - Cryogenic test facility	62469
Christophe	Pichon	IAP	BEYOND, Une machine de post-traitement à mémoire partagée pour analyser et simuler des grands relevés cosmologiques	66300
Yann	Raséra	LUTH	étude de l'énergie noire et de la formation des galaxies par la cosmologie numérique	59258
Nicolas	Fray	LISA	OREGOC	16000
Total :				400000

Manifestations scientifiques

Sélection et financements attribués

Prénom	Nom	Laboratoire	sujet	€ (H.T.)
Hervé	Cottin	LISA	« Exobio en Herbe », Colloque jeunes chercheurs en exobiologie, Région Ile de France, Octobre 2011	6000
Louis	Fayard	LAL	Higgs Hunting 2013	960
Christophe	Pichon	IAP	DYNAMICS OF COSMIC COLD FLOWS: Establishing the Hubble sequence	3200
Daniel	Rouan	LESIA	École thématique Planck/Herschel	9000
Norma	Sanchez	LERMA	Manifestations cosmologie	3200
Andréa	Goldwurm	APC	An INTEGRAL view of the High-Energy Sky: the first ten years	3200
Jean-Hugues	Fillon	LPMAA	Colloque général du Programme National de Physique et Chimie des Milieux Interstellaires et Circumstellaires (PCMI)	3200
Guy	Perrin	LESIA	Atelier Bételgeuse	3200
Total :				31960

Manifestations publiques

Sélection et financements attribués

Prénom	Nom	Laboratoire	sujet	€ (H.T.)
Jean-Eudes	Arlot	IMCCE	Promenade dans le système solaire	4400
Jean-Marc	Bonnet-Bidaud	AIM	Astro--Exos	1760
Isabelle	Cossin	LPNHE	Palette de manifestations pour les 100 ans des rayons cosmiques	8800
Roland	Lehoucq	AIM	Projet iStrolabe	1760
Sabrina	Thiery	OP	Projet culturel pour les manifestations de l'Observatoire de Paris à Meudon	17600
Total :				34320