

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 |