

Proposition d'attribution 2008

Le budget previsionnel est de 242 k€ Les propositions contiennent une provision ajustable de 20 k€ pour le colloque PCMI, et des projets en priorité 1 pour un montant de 11 k€

N°	Responsable		Montant demandé en 2008 à PCMI	Montant Réserve	P0	P1
1	Hochlaf Majdi	Excitation rovibrationnelle des chaînes carbonées par He/H2	8		3	0
2	Talbi Dahbia	Astrochimie théorique	3		2	0
3	Herpin F.	Des étoiles AGB aux nébuleuses planétaires : évolution de la morphologie et du contenu moléculaire ; vers Herschel et ALMA	2		2	0
4	McCarroll Ronald	Influence de la masse isotopique d'une molécule sur ses propriétés spectroscopiques et réactives	7,2		0	0
5	Chiavassa Thierry	Etude des mécanismes réactionnels dans les grains interstellaires : formation de molécules prébiotiques	18	3	12	0
6	Roueff Evelyne	Molécules dans l'Univers : observation et modélisation	12,5	2	4	0
7	Lemoine Didier	Ecole du GDR 2998 ARCHES	2		2	0
8	Puy Denis	Formation des premières étoiles, rôle des molécules primordiales	3		0	0
9	Honvault Pascal	Etude théorique de processus collisionnels inélastiques et réactifs impliqués dans la physico-chimie du milieu interstellaire	7	1	5	0
10	Spiegelfiedel Annie	MISCOLLA	10		2	1
11	Combes Françoise	Dynamique du milieu interstellaire : observations, simulations et préparation à Herschel, ALMA et SKA	16		5	0
12	Passot Thierry	Turbulence dans le milieu interstellaire	8	2	2	0
13	Hickson Kevin	Cinétiques à basse température de réactions de l'azote et de l'oxygène atomiques	8		3	0
14	Costes Michel	Etude en faisceaux croisés de la réaction $F+H_2 \rightarrow FH+H$ à très basse énergie	6		4	0
15	Schwell Martin	Photochimie des biomolécules en phase gazeuse, étudiée avec le rayonnement synchrotron (PHOTOBIO)	24		0	0
16	Pirali Olivier	Spectroscopie térahertz de radicaux et chaînes carbonées sur la ligne AILES de SOLEIL	30		13,5	5
17	Faure Alexandre	Traceurs moléculaires : modélisation et observation	15		5	0
18	Burgarella Denis et Leroux Brice	WHITE	5,5		0	0
19	Schmitt Bernard	Base de données "spectroscopies et thermodynamique des solides en planétologie et astrophysique"	3		2	0

N°	Responsable		Montant demandé en 2008 à PCMI	Montant Réservé	P0	P1
20	Jones Anthony	Etudes de la poussière et du gaz interstellaire dans la perspective d'Herschel	15		2,5	0
21	Leroux Hugues	Interaction silicate-gaz dans les environnements circumstellaires : une approche expérimentale	8	4	6	0
22	Canosa André	Etude expérimentale en phase gazeuse de cinétiques de collisions de 10 à 500 K	30		17,5	0
23	Gerin Maryvonne	Structure et composition du gaz moléculaire	25		13,5	0
24	Wakelam Valentine	Mise en place de la base de données réactionnelles KIDA pour l'astrochimie	4		3	0
25	Bréchnignac Philippe	Caractérisation d'analogues terrestres de la matière interstellaire carbonée en phase gazeuse	5		5	0
26	Guillemin Jean-Claude	Glycine et dérivés dans le milieu interstellaire	5	1	5	0
27	Benidar Abdessamad	Cyanoacétaldéhyde, cyanovinylalcool et isonitriles correspondants : synthèse, spectroscopie IR en phase gazeuse et calculs théoriques	5,7		0	0
28	Dutrey Anne	Caractérisation physico-chimique des premières phases de la formation planétaire	6	1,5	4	0
29	Montmerle Thierry	Emission à haute énergie des régions de formation d'étoiles massives : origine et interactions avec le gaz et la poussière	16		5	0
30	Cox Pierre	Etude de la matière interstellaire aux longueurs d'onde millimétriques : chimie des régions de formation d'étoiles et anions	5		1,5	0
31	Wlodarczak G.	Spectroscopie de laboratoire (micro-ondes, millimétrique et submillimétrique) en soutien des projets Herschel, SOFIA et ALMA	35	6	18	0
32	Pauzat Françoise	Molécules et glaces interstellaires : théorie et expériences	43	1	13,5	0
33	Miville-Deschênes Marc-Antoine	Caractérisation et modélisation des avant-plans galactiques dans le cadre de Planck	12		7,5	0
34	Michaut Xavier	CoSpiNu	17	1	13,5	0
35	Herlin-Boime Nathalie	Synthèse par pyrolyse laser de nanoparticules modèle des Nanograins interstellaires : étude des effets de taille	15		0	3
36	Meny Claude	ESPOIRS Etude spectroscopique des propriétés optiques IR et submillimétrique	7		1,5	0
37	Joblin Christine	Evolution physico-chimique des macromolécules et ananograins carbonés (PAHm, FEnPAHm) interstellaires : des observations au laboratoire	23	5	17,5	0
38	Madden Suzanne	The evolution of the ISM in the local universe	3,5		0	2
39	Dartois Emmanuel	SICAL (soutien Irradiation Carbones Amorphes en Laboratoire)	21	8	15,5	0

N°	Responsable		Montant demandé en 2008 à PCMI	Montant Réserve	P0	P1
		Préparation HERSCHEL/ALMA : bases de données activités de développement				
40	Dubernet M.L.	standard	2,85		2,5	0
41	Ponty Yannick	Conférence MHD	1,5		1,5	0
			493,75	35,5	220,5	11
	Colloque				20	
	Fonctionnement			7		
	Pré-alloué 2007			5,5		
			Total	48	240,5	253