

Proceedings of the annual meeting of the French Society of Astronomy & Astrophysics

Montpellier, June 4-7, 2013

LUPM
LABORATOIRE MONTPELLIER
UNIVERS & PARTICULES

SF2A
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
D'ASTRONOMIE &
D'ASTROPHYSIQUE

Semaine de l'Astrophysique

du 4 juin au 7 juin 2013 www.sf2a.eu

Montpellier
Faculté de Médecine

Journées de la SF2A

Journées communes avec la NAC
(Nederlandse Astronomieclub),
Société d'Astronomie des Pays-Bas

Sessions plénières

Ateliers SF2A - SFE - PNHE - PCMI - PNCQ -
PNP - PNPS - PNST - AaA - ASA - AS HRA - AS
GAIA - AS GRAM - AS SKA-LOFAR - AS BV

Evénements

Prix Jeune Chercheur
SF2A/AMD/NIP

Prix scolaire "Découvrir l'Univers"
SF2A/FDP

Prix de thèse
SF2A/FDP

Conférence grand public

LOC

A. Palacios (co-Chair INSU)
E. Nuss (co-Chair IN2P3)
F. Martins
S. Galanakis
Y. Gallant
I. Jusselin
A. Lebre
A. Marcewicz
E. Martinez
C. Morcrist
F. Piran
B. Plez
D. Prézel
D. Prézel
M. Renaud
D. Talbi

SGC

C. Bevilacqua (Chair, présidence SF2A)
H. Wozniak (vice-président SF2A)
D. Burgarella (vice-président UMI-SF2A)
E. Martins
M. Delouis
S. Delisle
J. Ballet
S. Bata
L. Cambrésy
C. Charbonnel
H. Wozniak
D. Prézel

UMR CNRS CEA A-Mixte Laser COCOT M

hp AMD Intel

Credit: Christophe Mercier

Author Index

- Abe, L., 37
Acef, O., 213
Adam, R., 331
Adami, C., 367
Adane, A., 331
Ade, P., 331
Aird, J., 447
Alencar, S. H.P., 497
Allard, F., 259
Almenara, J.-M., 555
Altwegg, K., 65
Alvan, L., 77
Amard, L., 81
Anderl, S., 399
André, N., 65
André, P., 331, 385
Angonin, M.-C., 155
Appleton, P., 541
Arenou, F., 127
Aringer, B., 233
Aristidi, E., 37
Artigau, E., 497, 509
Arzoumanian, D., 385
Aubert, D., 323, 429
Auclair-Desrotour, P., 43
Audit, E., 223
Auvray, P., 213
- Babusiaux, C., 123
Bancelin, D., 169
Barcons, X., 447
Barret, D., 447
Barroso, P., 213
Beelen, A., 331
Belier, B., 331
Belkacem, B. Mosser, R. Samadi, K., 25
Benoît, A., 331
Bertone, S., 155
Bideaud, A., 331
Bigot, L., 137
Billot, N., 331
Biteau, J., 303
Blanc, M., 65
Boisse, I., 497, 509
Boissier, S., 545
Bonfils, X., 497, 509
Bontemps, S., 219
Boquien, M., 521
Boselli, A., 517
Bosnjak, Z., 455
Bouchet, L., 455
Bouchy, F., 497, 509
- Bouffet, R., 161
Boulanger, F., 415, 541
Bourrion, O., 331
Bouvier, J., 493, 497
Bracco, A., 415
Brahic, A., 47
Braine, J., 537
Branduardi-Raymont, G., 447
Brault, F., 313
Brown, G.A., 3
Brown, R. H., 71
Brun, A. S., 497
Brun, A.-S., 77
Buat, V., 521, 525
Burgarella, D., 525
Bézard, B., 61
- Calvo, M., 331
Capak, P., 545
Cappi, M., 447
Caputi, K., 545
Carbillet, M., 37
Carmona, A., 493
Carrera, F., 447
Castilho, B. V., 497
Catalano, A., 331
Cellier-Holzem, F., 319
Censier, B., 439
Chang, H.-K., 19
Chantereau, W., 115
Charbonnel, C., 81, 115
Chardin, J., 323
Charlot, P., 161
Charnoz, S., 57
Chaulagain, U., 213
Chemin, L., 137
Chen, Y., 233
Chiang, Y. K., 549
Chiavassa, A., 137
Chun, S. I., 19
Ciardi, A., 213
Clowe, D., 367
Clénet, Y., 267
Cognard, I., 327
Cohet, R., 403
Coiffard, G., 331
Comastri, A., 447
Combes, F., 343, 433
Comis, B., 331
Cooper, M. C., 343
Cordier, B., 455
Costantini, E., 447

- Coulot, D., 165
 Cousinou, M.-C., 347
 Coustenis, A., 65
 Cresson, J., 195
 Crida, A., 57
 Crifo, F., 137
 Crosta, M., 155
 Croston, J., 447
 Cucciati, O., 525
- D'Addabbo, A., 331
 Díaz, R. F., 555
 de Barros, S., 531
 de Sá, L., 213
 Decosta, R., 165
 Decourchelle, A., 447
 Decressin, T., 81, 115
 Deleflie, F., 165, 183
 Deleuil, M., 555
 Delfosse, X., 493, 497, 509
 den Herder, J. W., 447
 Desvignes, G., 327
 Dintrans, B., 223
 Disseau, K., 273
 do Nascimento, J.-D., 497
 Donati, J.-F., 497, 509
 Done, C., 447
 Doressoundiram, A., 19
 Dostal, J., 213
 Dovciak, M., 447
 Doyle, S., 331
 Doyon, R., 497, 509
 Druard, C., 537
 Ducout, A., 337
 Dunlop, J., 545
 Durret, F., 367
 Dwarakanath, K., 433
 Désert, F.-X., 331
- Ealet, A., 347
 Ettl, S., 169
 Egret, D., 9
 Epchtein, N., 37
 Escoffier, S., 347
 Espinosa Lara, F., 101
 Ettore, S., 447
 Ezzedine, R., 119
- Félix, S., 223
 Fabian, A., 447
 Famaey, B., 127
 Feautrier, N., 247
 Fechtenbaum, S., 219
 Fernández, R., 459
 Ferrari, C., 433
 Ferrière, K., 13
- Figueira, P., 497
 Finoguenov, A., 447
 Flasar, F. M., 61
 Fletcher, L. N., 65
 Flores, H., 227, 273
 Fouchet, T., 61
 Fouquet, S., 227
 Fournet-Ravard, C., 123
 Freundlich, J., 343
- Götz, D., 455
 Gómez, A., 123
 Gallet, F., 85, 391
 Galli, D., 409
 Gautier, D., 65
 Gendron, E., 281
 Genzel, R., 343
 Georgakakis, A., 447
 Geppert, W. D., 65
 Gilleron, F., 105
 Gilles, D., 105
 Gonneau, A., 233
 Gonzalez-Perez, V., 347
 Goosmann, R. W., 475, 479
 Goupy, J., 331
 Gratadour, D., 297
 Gruppioni, C., 525
 Guerlet, S., 61
 Guiderdoni, B., 433
 Guilet, J., 395, 459
 Guillard, P., 541
 Guillemot, L., 327
 Guillot, T., 65
 Guillout, P., 127
 Guitou, M., 247
 Gusdorf, A., 399
- Halbwegs, J.-L., 127
 Hammer, F., 227, 273, 277
 Hardy, E., 177
 Hatch, N. A., 549
 Heinis, S., 521, 525
 Hennebelle, P., 409, 415, 497
 Hervé, A., 237
 Hestroffer, D., 137, 169, 183, 189
 Hezareh, T., 399
 Hurier, G., 351
 Hébrard, G., 497, 509
- Ibata, R., 373
 Ilbert, O., 545
 Ilić, S., 357
 Irwin, P., 65
 Ivantsov, A., 169
 Iwata, I., 525
- Jasniewicz, G., 137

- Jennings, E., 347
Jonker, P., 447
- Könyves, V., 385
Kaastra, J., 447
Karastergiou, A., 439
Karim, A., 545
Katz, D., 137
Kern, P., 423
Kervella, P., 253
Kouach, D., 497
Kozlová, M., 213
Krús, M., 213
Kramer, C., 331
- Laevens, B. P. M., 363
Lagarde, N., 91
Lambert, S., 161
Lançon, A., 233
Langlois, M., 37
Larour, J., 213
Lassus, A., 327
Le Fèvre, O., 545
Le Mouélic, S., 71
Le Poncin-Lafitte, C., 43, 155
Lebreton, J.-P., 65
Lebreton, Y., 127
Leclercq, S., 331
Lehnert, M., 541
Lethuillier, A., 555
Levy, A., 177
Lignièrès, F., 97
Liu, C.-Y., 19
Liu, K., 327
- Macías-Pérez, J. F., 331
Maller, J., 465
Maquet, L., 19
Marcelin, M., 23
Marcowith, A., 403, 471
Marin, F., 475, 479
Martin, N. F., 363
Martin, O., 281
Martinet, N., 367
Martino, J., 331
Martioli, E., 497
Marty, B., 65
Mathis, S., 43, 77, 241
Matt, G., 447
Mauskopf, P., 331
Mayet, F., 331
Mazeh, T., 127
McCracken, H. J., 545
Meliani, Z., 471
Merle, T., 119, 247
Metris, G., 205
- Meynet, G., 115
Minazzoli, O., 155
Miville-Deschênes, M.-A., 415
Mobasher, B., 531
Monfardini, A., 331
Montargès, M., 253
Moretto, G., 37
Morin, J., 497
Moses, J., 61
Motch, C., 447
Mousis, O., 65
Moutou, C., 497, 509, 555
Méheut, H., 487
Métris, G., 177
- Nandra, K., 447
Narasimha, D., 433
Nayyeri, H., 531
Nehlig, F., 373
Neiner, C., 241
Neri, R., 343
Nesvadba, N., 541
Nowotny, W., 233
- O'Brien, P., 447
Ocvirk, P., 323
Ogilvie, G.I., 395
Ogle, P., 541
Ohnaka, K., 253
Olofsson, A. O.H., 439
Origlia, L., 287
Oszkiewicz, D., 189
Overzier, R., 549
- Padovani, M., 409
Pain, J. C., 105
Pajot, F., 331
Palacios, A., 81
Palmeirim, P., 385
Pareschi, G., 447
Pascale, E., 331
Paumard, T., 487
Pedro David, C., 189
Peletier, R., 233
Pentericci, L., 273
Pepe, F., 497
Peretto, N., 385
Perna, D., 169
Perrin, G., 253
Perrot, C., 297
Pierret, F., 195
Pineau des Forêts, G., 541
Piro, L., 447
Plez, B., 119, 141
Pointecouteau, E., 331, 447
Pommier, M., 433

- Ponthieu, N., 331
Pourbaix, D., 127
Prat, V., 97
Pratt, G., 447
Prokúpek, J., 213
Puech, M., 227, 273, 293
Puig, B., 195
- Röttgering, H. J. A., 549
Rajpurohit, A. S., 259
Rannou, P., 71
Rauw, G., 447
Reboul, H., 563
Recio-Blanco, A., 147
Reddy, N., 531
Reiprich, T., 447
Reix, F., 213
Renaud, P., 439
Renzini, M. A., 545
Revéret, V., 331
Reylé, C., 259
Richard, J., 433
Richard, P., 165
Rieutord, M., 101
Rigby, E. E., 549
Rix, H.-W., 363
Rodrigues, M., 177
Rodriguez, L., 331
Rodriguez, S., 71
Roques, F., 19
Rouan, D., 297
Rousset, G., 281
- Sanders, J., 447
Santerne, A., 509, 555
Santos, N. C., 497
Sartoretti, P., 137
Saury, E., 415
Savini, G., 331
Schanne, S., 455
Schmider, F.-X., 65
Schultheis, M., 259
Schuster, K., 331
Schuster, K. F., 537
Sciortino, S., 447
Serylak, M., 439
Sibthorpe, B., 549
Sievers, A., 331
Sotin, C., 71
Soubiran, C., 137
Spielfiedel, A., 247
Spiga, A., 61
Stefanelli, L., 205
Stehlé, C., 213
Suzuki-Vidal, F., 213
Sylvestre, M., 61
- Sánchez-Lavega, A., 65
- Török, G., 487
Tacconi, L. J., 343
Taffoureau, C., 439
Tal-Or, L., 127
Talon, S., 81
Thévenin, F., 247
Theureau, G., 327
Thuillot, W., 169
Thévenin, F., 137
Tilquin, A., 347
Torchinsky, S.A., 439
Touboul, P., 177
Trager, S. C., 233
Tucker, C., 331
Turck-Chièze, S., 105
- Udry, S., 137, 497, 509
- van Marle, A. J., 471
Varniere, P., 487
Vauglin, I., 37
Vecchi, M., 483
Vecchiato, A., 155
Vergani, S. D., 377
Viallet, M., 111
Vigh, C. D., 403
Vincent, F. H., 487
Vollmer, B., 373
- Waite, J. H., 65
Wang, S. Y., 497
Watson, M., 447
Widemann, T., 497
Wiesemeyer, H., 399
Wildner, M., 487
Willingale, R., 447
Wilms, J., 447
Wurz, P., 65
- Yamada, T., 525
Yang, Y., 227
Yang, Y. B., 273
- Zatsarinny, O., 247
Zurbach, C., 137
Zylka, R., 331