

Proceedings of the annual meeting  
of the French Society of Astronomy & Astrophysics  
Nice, June 5-8, 2012

**SF2A**  
SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
D'ASTRONOMIE &  
D'ASTROPHYSIQUE

**Observatoire**  
de la CÔTE d'AZUR

www.sf2a.asso.fr

# Nice

# Semaine de l'Astrophysique

du 5 au 8 juin 2012

Campus Saint-Jean d'Angély

### Journées de la SF2A

Journées communes avec la  
Sociedade Astronômica  
Brasileira (SAB)

Sessions plénières

Ateliers SF2A - SFE - PCHE  
PCMI - PNCG - PNP - PNPS  
PNST - A&A - ASA - AS HRA  
AS GAIA - AS GRAM  
AS SKA-LOFAR - AS OV

### Événements

Prix Jeunes Chercheurs  
SF2A/HP/AMD

Prix scolaire  
« Découvrir l'Univers »  
SF2A/EDP

Prix de Thèse  
SF2A/EDP

Conférence Grand Public

### SOC

C. Charbonnel (Chair)  
S. Basa, S. Boissier  
J. Braine, D. Burgarella  
J. Knödseder, D. Puy  
C. Reylé, D. Rouan  
R. Samadi, D. Valls-Gabaud  
H. Wozniak

### LOC

P. de Laverny (Chair)  
Ph. Stee (Chair)  
C. Baudouin, Ph. Bendjoya  
S. Boissier, O. Chesneau  
A. Crida, S. Goletto  
Ch. Julienne, I. Lapasset  
G. Metris, N. Nardetto  
G. Niccolini, A. Recio-Blanco  
S. Rousset, O. Suarez

Logos: CNRS, INSU, CEA, CNES, Région PACA, EDP, HP, AMD, Observatoire de la Côte d'Azur, CEA/AST, CEA/AST/IAA, CEA/AST/IAA

Credit: Christine Julienne



## List of participants

ADAMI Christophe ([christophe.adami@oamp.fr](mailto:christophe.adami@oamp.fr))  
AGABI Karim ([agabi@unice.fr](mailto:agabi@unice.fr))  
AIME Claude ([claude.aime@unice.fr](mailto:claude.aime@unice.fr))  
ALECIAN Evelyne ([evelyne.alecian@obspm.fr](mailto:evelyne.alecian@obspm.fr))  
ALEXANDROVA Olga ([olga.alexandrova@obspm.fr](mailto:olga.alexandrova@obspm.fr))  
ALMENARA Jose Manuel ([josemanuel.almenara@oamp.fr](mailto:josemanuel.almenara@oamp.fr))  
ALVAN Lucie ([lucie.alvan@cea.fr](mailto:lucie.alvan@cea.fr))  
ALVES Sânzia ([sanzia@dfte.ufrn.br](mailto:sanzia@dfte.ufrn.br))  
ANDREI Alexandre Humberto ([oa1@on.br](mailto:oa1@on.br))  
ANSORGE Wolfgang ([w.ansorge@rams-con.de](mailto:w.ansorge@rams-con.de))  
ARISTIDI Eric ([aristidi@unice.fr](mailto:aristidi@unice.fr))  
ARNOLD Luc ([luc.arnold@oamp.fr](mailto:luc.arnold@oamp.fr))  
AUBOURG Eric ([eric@aubourg.net](mailto:eric@aubourg.net))  
AUMONT Jonathan ([jonathan.aumont@ias.u-psud.fr](mailto:jonathan.aumont@ias.u-psud.fr))  
AUSSEL Hervé ([herve.aussel@cea.fr](mailto:herve.aussel@cea.fr))  
BABUSIAUX Carine ([carine.babusiaux@obspm.fr](mailto:carine.babusiaux@obspm.fr))  
BAGLIN Annie ([annie.baglin@obspm.fr](mailto:annie.baglin@obspm.fr))  
BALLET Jean ([jballet@cea.fr](mailto:jballet@cea.fr))  
BANDELIN David ([bancelin@imcce.fr](mailto:bancelin@imcce.fr))  
BARBAN Caroline ([caroline.barban@obspm.fr](mailto:caroline.barban@obspm.fr))  
BARRET Didier ([didier.barret@irap.omp.eu](mailto:didier.barret@irap.omp.eu))  
BARTHELEMY Mathieu ([mathieu.barthelemy@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:mathieu.barthelemy@obs.ujf-grenoble.fr))  
BAUDOIN Cyrille ([cyrille.baudouin@oca.eu](mailto:cyrille.baudouin@oca.eu))  
BEAULIEU Jean-Philippe ([beaulieu@iap.fr](mailto:beaulieu@iap.fr))  
BEAUVALET Laurène ([chewie\\_lina@yahoo.fr](mailto:chewie_lina@yahoo.fr))  
BELKACEM Kevin ([kevin.belkacem@obspm.fr](mailto:kevin.belkacem@obspm.fr))  
BENCHEIKH Jordan ([jordan.bencheikh@polytechnique.org](mailto:jordan.bencheikh@polytechnique.org))  
BENDJOYA Philippe ([bendjoya@unice.fr](mailto:bendjoya@unice.fr))  
BENHIDA Abdelmjid ([abdelmjidbenhida@yahoo.fr](mailto:abdelmjidbenhida@yahoo.fr))  
BERNÉ Olivier ([olivier.berne@gmail.com](mailto:olivier.berne@gmail.com))  
BIGOT Lionel ([lbigot@oca.eu](mailto:lbigot@oca.eu))  
BITEAU Jonathan ([biteau@in2p3.fr](mailto:biteau@in2p3.fr))  
BOCH Thomas ([thomas.boch@astro.unistra.fr](mailto:thomas.boch@astro.unistra.fr))  
BOGAERT Gilles ([bogaertgb@gmail.com](mailto:bogaertgb@gmail.com))  
BOISSE Isabelle ([isabelle.boisse@astro.up.pt](mailto:isabelle.boisse@astro.up.pt))  
BOISSIER Samuel ([samuel.boissier@oamp.fr](mailto:samuel.boissier@oamp.fr))  
BOMMERSBACH Loïc ([loic.bommersbach@univ-lyon1.fr](mailto:loic.bommersbach@univ-lyon1.fr))  
BONNEAU Daniel ([daniel.bonneau@oca.eu](mailto:daniel.bonneau@oca.eu))  
BOQUIEN Médéric ([mederic.boquien@oamp.fr](mailto:mederic.boquien@oamp.fr))  
BORGES FERNANDES Marcelo ([borges@on.br](mailto:borges@on.br))  
BOSELLI Alessandro ([Alessandro.Boselli@oamp.fr](mailto:Alessandro.Boselli@oamp.fr))  
BOSMA Albert ([bosma@oamp.fr](mailto:bosma@oamp.fr))  
BOT Caroline ([caroline.bot@astro.unistra.fr](mailto:caroline.bot@astro.unistra.fr))  
BOTTI Thierry ([Thierry.botti@oamp.fr](mailto:Thierry.botti@oamp.fr))  
BOUCHEZ GIRET Aurelia ([aurelia.bouchez@irap.omp.eu](mailto:aurelia.bouchez@irap.omp.eu))

BOUCHY Francois ([bouchy@iap.fr](mailto:bouchy@iap.fr))  
BOURDA Géraldine ([bourda@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:bourda@obs.u-bordeaux1.fr))  
BOURRIER Vincent ([bourrier@iap.fr](mailto:bourrier@iap.fr))  
BRAGA BEZERRA Lupercio ([lupercio@elogica.com.br](mailto:lupercio@elogica.com.br))  
BRITTO Richard ([richard.britto@saha.ac.in](mailto:richard.britto@saha.ac.in))  
BROCHIER-ARMANET Celine ([celine.brochier-armanet@univ-lyon1.fr](mailto:celine.brochier-armanet@univ-lyon1.fr))  
BRUN Allan Sacha ([sacha.brun@cea.fr](mailto:sacha.brun@cea.fr))  
BRUNO Giovanni ([giovanni.bruno@oamp.fr](mailto:giovanni.bruno@oamp.fr))  
BUCHLIN Eric ([eric.buchlin@ias.u-psud.fr](mailto:eric.buchlin@ias.u-psud.fr))  
BURGEY Edith ([edith.burgey@utinam.cnrs.fr](mailto:edith.burgey@utinam.cnrs.fr))  
BUSSCHAERT Clotilde ([clotilde.busschaert@obspm.fr](mailto:clotilde.busschaert@obspm.fr))  
CABANAC Rémi ([rcabanac@irap.omp.eu](mailto:rcabanac@irap.omp.eu))  
CAFFAU Elisabetta ([ecaffau@lsw.uni-heidelberg.de](mailto:ecaffau@lsw.uni-heidelberg.de))  
CAMBRESY Laurent ([cambresy@astro.unistra.fr](mailto:cambresy@astro.unistra.fr))  
CANTO MARTINS Bruno ([brunocanto@dfte.ufrn.br](mailto:brunocanto@dfte.ufrn.br))  
CAPLAN James ([james.caplan@oamp.fr](mailto:james.caplan@oamp.fr))  
CARBILLET Marcel ([marcel.carbillet@unice.fr](mailto:marcel.carbillet@unice.fr))  
CARRASCO Nathalie ([nathalie.carrasco@latmos.ipsl.fr](mailto:nathalie.carrasco@latmos.ipsl.fr))  
CAUCHIES Natacha ([natacha.cauchies@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:natacha.cauchies@obs.ujf-grenoble.fr))  
CHADID Merieme ([chadid@unice.fr](mailto:chadid@unice.fr))  
CHALLOUF Mounir ([mounir.challouf@oca.eu](mailto:mounir.challouf@oca.eu))  
CHANIAL Pierre ([pierre.chanial@cea.fr](mailto:pierre.chanial@cea.fr))  
CHARBONNEL Corinne ([Corinne.Charbonnel@unige.ch](mailto:Corinne.Charbonnel@unige.ch))  
CHARDIN Jonathan ([jonathan.chardin@astro.unistra.fr](mailto:jonathan.chardin@astro.unistra.fr))  
CHARDONNET Pascal ([chardonnet@lapp.in2p3.fr](mailto:chardonnet@lapp.in2p3.fr))  
CHARLOT Patrick ([charlot@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:charlot@obs.u-bordeaux1.fr))  
CHARPINET Stephane ([stephane.charpinet@irap.omp.eu](mailto:stephane.charpinet@irap.omp.eu))  
CHAULAGAIN Uddhab Prasad ([uddhab.chaulagain@obspm.fr](mailto:uddhab.chaulagain@obspm.fr))  
CHAUVINEAU Bertrand ([chauvineau@oca.eu](mailto:chauvineau@oca.eu))  
CHEMIN Laurent ([chemin@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:chemin@obs.u-bordeaux1.fr))  
CHESNEAU Olivier ([Olivier.Chesneau@oca.eu](mailto:Olivier.Chesneau@oca.eu))  
CHIAVASSA Andrea ([achiavas@ulb.ac.be](mailto:achiavas@ulb.ac.be))  
CHIEZE Jean-Pierre ([chieze@cea.fr](mailto:chieze@cea.fr))  
CLAVEL Maïca ([maica.clavel@obspm.fr](mailto:maica.clavel@obspm.fr))  
COLAS François ([colas@imcce.fr](mailto:colas@imcce.fr))  
COLLIN-ZAHN Suzy ([suzy.collin@obspm.fr](mailto:suzy.collin@obspm.fr))  
COMBES Françoise ([françoise.combes@obspm.fr](mailto:françoise.combes@obspm.fr))  
COMBET Celine ([celine.combet@lpsc.in2p3.fr](mailto:celine.combet@lpsc.in2p3.fr))  
COMPARAT Johan ([johan.comparat@oamp.fr](mailto:johan.comparat@oamp.fr))  
CORBEL Stéphane ([stephane.corbel@cea.fr](mailto:stephane.corbel@cea.fr))  
COTTALORDA Eric ([cottalorda.eric@voila.fr](mailto:cottalorda.eric@voila.fr))  
COUGRAND Catherine ([catherine.cougrand@ias.u-psud.fr](mailto:catherine.cougrand@ias.u-psud.fr))  
COULAIS Alain ([alain.coulais@obspm.fr](mailto:alain.coulais@obspm.fr))  
COURVOISIER Thierry ([thierry.courvoisier@unige.ch](mailto:thierry.courvoisier@unige.ch))  
COUTURIER Camille ([ccouturi@lpnhe.in2p3.fr](mailto:ccouturi@lpnhe.in2p3.fr))  
CREEVEY Orlagh ([ocreevey@oca.eu](mailto:ocreevey@oca.eu))  
CRIDA Aurélien ([crida@oca.eu](mailto:crida@oca.eu))  
CRIFO Françoise ([françoise.crifo@obspm.fr](mailto:françoise.crifo@obspm.fr))  
CRUZALEBES Pierre ([pierre.cruzalebes@oca.eu](mailto:pierre.cruzalebes@oca.eu))  
CURIR Anna ([curir@oato.inaf.it](mailto:curir@oato.inaf.it))  
DAIGNE Frédéric ([daigne@iap.fr](mailto:daigne@iap.fr))  
DAMIANI Cilia ([cilia.damiani@oamp.fr](mailto:cilia.damiani@oamp.fr))  
DE LA NOE Jérôme ([delanoe@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:delanoe@obs.u-bordeaux1.fr))  
DE LAVERNY Patrick ([laverny@oca.eu](mailto:laverny@oca.eu))  
DE PASCALE Marco ([depascale@oca.eu](mailto:depascale@oca.eu))



DE SÁ Lionel ([lionel.desa@obspm.fr](mailto:lionel.desa@obspm.fr))  
DECERPRIT Guillaume ([gdecerpri@hep.anl.gov](mailto:gdecerpri@hep.anl.gov))  
DELAYE Lauriane ([lauriane.delaye@obspm.fr](mailto:lauriane.delaye@obspm.fr))  
DELFOSSÉ Xavier ([Xavier.Delfosse@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:Xavier.Delfosse@obs.ujf-grenoble.fr))  
DELUBAC Timothée ([timothee.delubac@cea.fr](mailto:timothee.delubac@cea.fr))  
DENNEFELD Michel ([dennefel@iap.fr](mailto:dennefel@iap.fr))  
DESCHAMPS Romain ([rdescham@ulb.ac.be](mailto:rdescham@ulb.ac.be))  
DÍAZ Rodrigo ([rodrigo.diaz@oamp.fr](mailto:rodrigo.diaz@oamp.fr))  
DINTRANS Boris ([boris.dintrans@irap.omp.eu](mailto:boris.dintrans@irap.omp.eu))  
DO CAO Olivier ([olivier.do-cao@cea.fr](mailto:olivier.do-cao@cea.fr))  
DO NASCIMENTO José-Dias ([dias@dfte.ufrn.br](mailto:dias@dfte.ufrn.br))  
DOISY Anabelle ([anabelle.doisy@uvsq.fr](mailto:anabelle.doisy@uvsq.fr))  
DOMICIANO Armando ([armando.domiciano@unice.fr](mailto:armando.domiciano@unice.fr))  
DORNIC Damien ([dornic@cppm.in2p3.fr](mailto:dornic@cppm.in2p3.fr))  
DOUCHIN Dimitri ([dimitri.douchin@mq.edu.au](mailto:dimitri.douchin@mq.edu.au))  
DOUGADOS Catherine ([catherine.dougados@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:catherine.dougados@obs.ujf-grenoble.fr))  
DUBOIS Yohan ([dubois@iap.fr](mailto:dubois@iap.fr))  
DUC Pierre-Alain ([paduc@cea.fr](mailto:paduc@cea.fr))  
DUCOURANT Christine ([ducourant@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:ducourant@obs.u-bordeaux1.fr))  
DUMAS Gaëlle ([dumas@iram.fr](mailto:dumas@iram.fr))  
DURRET Florence ([durret@iap.fr](mailto:durret@iap.fr))  
EGRET Daniel ([Daniel.Egret@obspm.fr](mailto:Daniel.Egret@obspm.fr))  
EL MOUTAMID Maryame ([maryame.elmoutamid@obspm.fr](mailto:maryame.elmoutamid@obspm.fr))  
EL OURABI El Haj ([elourabi2012@yahoo.fr](mailto:elourabi2012@yahoo.fr))  
EPCHTEIN Nicolas ([epchtein@unice.fr](mailto:epchtein@unice.fr))  
EPINAT Benoît ([benoit.epinat@oamp.fr](mailto:benoit.epinat@oamp.fr))  
ESCOFFIER Stéphanie ([escoffier@cppm.in2p3.fr](mailto:escoffier@cppm.in2p3.fr))  
ETCHEVERRY Sylvie ([sylvie.etcheverry@obs-mip.fr](mailto:sylvie.etcheverry@obs-mip.fr))  
ETIENNE Christine ([christine.etienne@oca.eu](mailto:christine.etienne@oca.eu))  
EXERTIER Pierre ([Pierre.Exertier@obs-azur.fr](mailto:Pierre.Exertier@obs-azur.fr))  
FAMAÉY Benoît ([benoit.famaey@astro.unistra.fr](mailto:benoit.famaey@astro.unistra.fr))  
FAURE Carole ([carole.faure@etu.unistra.fr](mailto:carole.faure@etu.unistra.fr))  
FAUROBERT Marianne ([marianne.faurobert@unice.fr](mailto:marianne.faurobert@unice.fr))  
FÉLIX Sophie ([sophie.felix@cea.fr](mailto:sophie.felix@cea.fr))  
FERRARI Chiara ([chiara.ferrari@oca.eu](mailto:chiara.ferrari@oca.eu))  
FIENGA Agnès ([agnes@obs-besancon.fr](mailto:agnes@obs-besancon.fr))  
FIGON Patrick ([patrick.figon@oamp.fr](mailto:patrick.figon@oamp.fr))  
FOUCHET Thierry ([Thierry.Fouchet@obspm.fr](mailto:Thierry.Fouchet@obspm.fr))  
FOURNIER Jean-Daniel ([fournier@oca.eu](mailto:fournier@oca.eu))  
FRAIX-BURNET Didier ([fraix@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:fraix@obs.ujf-grenoble.fr))  
FRISCH Hélène ([frisch@oca.eu](mailto:frisch@oca.eu))  
GALATÀ Salvatore ([galata@cppm.in2p3.fr](mailto:galata@cppm.in2p3.fr))  
GALLAIS Pascal ([pascal.gallais@cea.fr](mailto:pascal.gallais@cea.fr))  
GALLET Florian ([florian.gallet@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:florian.gallet@obs.ujf-grenoble.fr))  
GALTIER Sébastien ([sebastien.galtier@ias.u-psud.fr](mailto:sebastien.galtier@ias.u-psud.fr))  
GARGAUD Muriel ([gargaud@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:gargaud@obs.u-bordeaux1.fr))  
GARSDEN Hugh ([hugh.garsden@cea.fr](mailto:hugh.garsden@cea.fr))  
GAY Jean ([jean\\_gay\\_astro@yahoo.fr](mailto:jean_gay_astro@yahoo.fr))  
GERARD Eric ([eric.gerard@obspm.fr](mailto:eric.gerard@obspm.fr))  
GIEBELS Berrie ([berrie@in2p3.fr](mailto:berrie@in2p3.fr))  
GIRARD Julien ([julien.girard@obspm.fr](mailto:julien.girard@obspm.fr))  
GODARD Marie ([marie.godard@nasa.gov](mailto:marie.godard@nasa.gov))  
GOLDWURM Andrea ([andrea.goldwurm@cea.fr](mailto:andrea.goldwurm@cea.fr))  
GOLETTO Sylvie ([sylvie.goletto@oca.eu](mailto:sylvie.goletto@oca.eu))  
GONZALEZ Jean-François ([Jean-Francois.Gonzalez@ens-lyon.fr](mailto:Jean-Francois.Gonzalez@ens-lyon.fr))

GRATIER Pierre ([gratier@iram.fr](mailto:gratier@iram.fr))  
GUÉDÉ Céline ([celine.guede@obspm.fr](mailto:celine.guede@obspm.fr))  
GUENNOU Loïc ([loic.guennou@oamp.fr](mailto:loic.guennou@oamp.fr))  
GUIGLION Guillaume ([gg702390@etu.unice.fr](mailto:gg702390@etu.unice.fr))  
GUILLET Jérôme ([jg613@cam.ac.uk](mailto:jg613@cam.ac.uk))  
GUIRIEC Sylvain ([sylvain.guiriec@gmail.com](mailto:sylvain.guiriec@gmail.com))  
GUITTET Mélanie ([melanie.guittet@obspm.fr](mailto:melanie.guittet@obspm.fr))  
GUY Julien ([guy@lpnhe.in2p3.fr](mailto:guy@lpnhe.in2p3.fr))  
GUYOT Sylviane ([sylviane.guyot@oamp.fr](mailto:sylviane.guyot@oamp.fr))  
HADJARA Massinissa ([massinissa.hadjara@oca.eu](mailto:massinissa.hadjara@oca.eu))  
HALBWACHS Jean-Louis ([jean-louis.halbwachs@astro.unsitra.fr](mailto:jean-louis.halbwachs@astro.unsitra.fr))  
HAMDANI Slim ([slim.hamdani@cosmostory.fr](mailto:slim.hamdani@cosmostory.fr))  
HAMEURY Jean-Marie ([samuel.boissier@gmail.com](mailto:samuel.boissier@gmail.com))  
HARDY Emilie ([emilie.hardy@onera.fr](mailto:emilie.hardy@onera.fr))  
HAVEL Mathieu ([mathieu.havel@gmail.com](mailto:mathieu.havel@gmail.com))  
HAYWOOD Misha ([Misha.Haywood@obspm.fr](mailto:Misha.Haywood@obspm.fr))  
HÉBRARD Guillaume ([hebrard@iap.fr](mailto:hebrard@iap.fr))  
HÉBRARD Eric ([hebrard@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:hebrard@obs.u-bordeaux1.fr))  
HENNEBELLE Patrick ([patrick.hennebelle@ens.fr](mailto:patrick.hennebelle@ens.fr))  
HENRI Gilles ([Gilles.Henri@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:Gilles.Henri@obs.ujf-grenoble.fr))  
HESTROFFER Daniel ([hestro@imcce.fr](mailto:hestro@imcce.fr))  
HILL Vanessa ([vanessa.hill@oca.eu](mailto:vanessa.hill@oca.eu))  
IBGUI Laurent ([laurent.ibgui@obspm.fr](mailto:laurent.ibgui@obspm.fr))  
JABLONKA Pascale ([pascale.jablonka@epfl.ch](mailto:pascale.jablonka@epfl.ch))  
JACHOLKOWSKA Agnieszka ([Agnieszka.Jacholkowska@cern.ch](mailto:Agnieszka.Jacholkowska@cern.ch))  
JANOT-PACHECO Eduardo ([janot@astro.iag.usp.br](mailto:janot@astro.iag.usp.br))  
JOSSELIN Eric ([eric.josselin@univ-montp2.fr](mailto:eric.josselin@univ-montp2.fr))  
JOUVE Laurene ([ljouve@irap.omp.eu](mailto:ljouve@irap.omp.eu))  
JULIENNE Marie-Christine ([Christine.Julienne@oca.eu](mailto:Christine.Julienne@oca.eu))  
JULLO Eric ([eric.jullo@oamp.fr](mailto:eric.jullo@oamp.fr))  
KILIÇOĞLU Tolgahan ([tkilicoglu@ankara.edu.tr](mailto:tkilicoglu@ankara.edu.tr))  
KLUSKA Jacques ([jacques.kluska@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:jacques.kluska@obs.ujf-grenoble.fr))  
KLUTSCH Alexis ([klutsch@astrax.fis.ucm.es](mailto:klutsch@astrax.fis.ucm.es))  
KNÖDLSEDER Jürgen ([jurgen.knodlseder@irap.omp.eu](mailto:jurgen.knodlseder@irap.omp.eu))  
KOECHLIN Laurent ([laurent.koechlin@ast.obs-mip.fr](mailto:laurent.koechlin@ast.obs-mip.fr))  
KORDOPATIS Georges ([gkordo@ast.cam.ac.uk](mailto:gkordo@ast.cam.ac.uk))  
KOTERA Kumiko ([kotera@iap.fr](mailto:kotera@iap.fr))  
KOUTCHMY Serge ([koutchmy@iap.fr](mailto:koutchmy@iap.fr))  
KRAL Quentin ([quentin.kral@obspm.fr](mailto:quentin.kral@obspm.fr))  
LAGADEC Eric ([elagadec@eso.org](mailto:elagadec@eso.org))  
LAGAGE Pierre-Olivier ([pierre-olivier.lagage@cea.fr](mailto:pierre-olivier.lagage@cea.fr))  
LAGE Claudia ([lage@biof.ufrj.br](mailto:lage@biof.ufrj.br))  
LAIBE Guillaume ([guillaume.laibe@monash.edu](mailto:guillaume.laibe@monash.edu))  
LAMBERT Julien ([julien.lambert@univ-montp2.fr](mailto:julien.lambert@univ-montp2.fr))  
LANZ Thierry ([thierry.lanz@oca.eu](mailto:thierry.lanz@oca.eu))  
LAPASSAT Isabelle ([isabelle.lapassat@oca.eu](mailto:isabelle.lapassat@oca.eu))  
LE BERTRE Thibaut ([thibaut.lebertre@obspm.fr](mailto:thibaut.lebertre@obspm.fr))  
LE BORGNE Damien ([leborgne@iap.fr](mailto:leborgne@iap.fr))  
LE GUET TULLY Françoise ([leguet@oca.eu](mailto:leguet@oca.eu))  
LE PONCIN-LAFITTE Christophe ([christophe.leponcin@obspm.fr](mailto:christophe.leponcin@obspm.fr))  
LE SERGEANT D'HENDECOURT Louis ([ldh@ias.u-psud.fr](mailto:ldh@ias.u-psud.fr))  
LEBRE Agnès ([Agnes.Lebre@univ-montp2.fr](mailto:Agnes.Lebre@univ-montp2.fr))  
LEBRETON Yveline ([yveline.lebreton@obspm.fr](mailto:yveline.lebreton@obspm.fr))  
LECONTE Jeremy ([jeremy.leconte@lmd.jussieu.fr](mailto:jeremy.leconte@lmd.jussieu.fr))  
LELLOUCH Emmanuel ([emmanuel.lellouch@obspm.fr](mailto:emmanuel.lellouch@obspm.fr))

LENOIR Benjamin ([benjamin.lenoir@onera.fr](mailto:benjamin.lenoir@onera.fr))  
LIGI Roxanne ([roxanne.ligi@oca.eu](mailto:roxanne.ligi@oca.eu))  
LINTZ Michel ([michel.lintz@oca.eu](mailto:michel.lintz@oca.eu))  
LION Guillaume ([Guillaume.Lion@oca.eu](mailto:Guillaume.Lion@oca.eu))  
LOPEZ ARISTE Arturo ([arturo@themis.iac.es](mailto:arturo@themis.iac.es))  
MACIAS-PEREZ Juan Francisco ([macias@lpsc.in2p3.fr](mailto:macias@lpsc.in2p3.fr))  
MARCELIN Michel ([michel.marcelin@oamp.fr](mailto:michel.marcelin@oamp.fr))  
MARCELL Tessenyi ([m.tessenyi@ucl.ac.uk](mailto:m.tessenyi@ucl.ac.uk))  
MARIN Frédéric ([frederic.marin@astro.unistra.fr](mailto:frederic.marin@astro.unistra.fr))  
MARSHALL Douglas ([douglas.marshall@irap.omp.eu](mailto:douglas.marshall@irap.omp.eu))  
MARTIN Jean-Michel ([jean-michel.martin@obspm.fr](mailto:jean-michel.martin@obspm.fr))  
MARTINS Fabrice ([fabrice.martins@univ-montp2.fr](mailto:fabrice.martins@univ-montp2.fr))  
MATHIS Stéphane ([stephane.mathis@cea.fr](mailto:stephane.mathis@cea.fr))  
MATT Sean ([sean.matt@cea.fr](mailto:sean.matt@cea.fr))  
MAUROGORDATO Sophie ([Sophie.Maurogordato@oca.eu](mailto:Sophie.Maurogordato@oca.eu))  
MECHERI Redouane ([r.mecheri@craag.dz](mailto:r.mecheri@craag.dz))  
MEHEUT Heloise ([heloise.meheut@space.unibe.ch](mailto:heloise.meheut@space.unibe.ch))  
MEKARNIA Djamel ([mekarnia@oca.eu](mailto:mekarnia@oca.eu))  
MERLE Thibault ([thibault.merle@oca.eu](mailto:thibault.merle@oca.eu))  
METRIS Gilles ([Gilles.Metris@oca.eu](mailto:Gilles.Metris@oca.eu))  
MICHEL Eric ([eric.michel@obspm.fr](mailto:eric.michel@obspm.fr))  
MIGNARD Francois ([francois.mignard@oca.eu](mailto:francois.mignard@oca.eu))  
MILLOUR Florentin ([fmillour@oca.eu](mailto:fmillour@oca.eu))  
MIRABEL Felix ([felix.mirabel@cea.fr](mailto:felix.mirabel@cea.fr))  
MONIER Richard ([Richard.Monier@unice.fr](mailto:Richard.Monier@unice.fr))  
MONNIER RAGAIGNE Delphine ([monnier@lal.in2p3.fr](mailto:monnier@lal.in2p3.fr))  
MONTMERLE Thierry ([montmerle@iap.fr](mailto:montmerle@iap.fr))  
MONTMESSIN Franck ([franck.montmessin@latmos.ipsl.fr](mailto:franck.montmessin@latmos.ipsl.fr))  
MORBIDELLI Alessandro ([morbydelli@gmail.com](mailto:morbydelli@gmail.com))  
MORIN Julien ([jmorin@gwdg.de](mailto:jmorin@gwdg.de))  
MOTTE Frédérique ([motte@cea.fr](mailto:motte@cea.fr))  
MOTTEZ Fabrice ([fabrice.mottez@obspm.fr](mailto:fabrice.mottez@obspm.fr))  
MOULAI-ROUS Monique ([monique.moulai-rous@oamp.fr](mailto:monique.moulai-rous@oamp.fr))  
MOURARD Denis ([denis.mourard@oca.eu](mailto:denis.mourard@oca.eu))  
MOUSIS Olivier ([olivier.mousis@obs-besancon.fr](mailto:olivier.mousis@obs-besancon.fr))  
MOUTOU Claire ([claire.moutou@oamp.fr](mailto:claire.moutou@oamp.fr))  
NAMOUNI Fathi ([namouni@obs-nice.fr](mailto:namouni@obs-nice.fr))  
NARDETTO Nicolas ([Nicolas.Nardetto@oca.eu](mailto:Nicolas.Nardetto@oca.eu))  
NATAF Henri-Claude ([Henri-Claude.Nataf@ujf-grenoble.fr](mailto:Henri-Claude.Nataf@ujf-grenoble.fr))  
NEINER Coralie ([Coralie.Neiner@obspm.fr](mailto:Coralie.Neiner@obspm.fr))  
NICCOLINI Gilles ([nicolin@oca.eu](mailto:nicolin@oca.eu))  
NOULLEZ Alain ([anz@obs-nice.fr](mailto:anz@obs-nice.fr))  
NOVAK Jerome ([jerome.novak@obspm.fr](mailto:jerome.novak@obspm.fr))  
PANTIN Eric ([eric.pantin@cea.fr](mailto:eric.pantin@cea.fr))  
PARIS Silvia ([silvia.paris@unice.fr](mailto:silvia.paris@unice.fr))  
PARIZOT Etienne ([parizot@apc.univ-paris7.fr](mailto:parizot@apc.univ-paris7.fr))  
PASCAL Robert ([rpascal@univ-montp2.fr](mailto:rpascal@univ-montp2.fr))  
PEIRANI Sébastien ([peirani@iap.fr](mailto:peirani@iap.fr))  
PELASSA Véronique ([Veronique.Pelassa@uah.edu](mailto:Veronique.Pelassa@uah.edu))  
PELLETIER Guy ([Guy.Pelletier@obs.ujf-grenoble.fr](mailto:Guy.Pelletier@obs.ujf-grenoble.fr))  
PENIN Aurelie ([aurelie.penin@oamp.fr](mailto:aurelie.penin@oamp.fr))  
PERROT Clément ([perrot@iap.fr](mailto:perrot@iap.fr))  
PETIT Pascal ([ppetit@irap.omp.eu](mailto:ppetit@irap.omp.eu))  
PETITDEMANGE Ludovic ([lpetitdemange@hotmail.com](mailto:lpetitdemange@hotmail.com))  
PETY Jérôme ([pety@iram.fr](mailto:pety@iram.fr))

PICHON Bernard ([Bernard.Pichon@oca.eu](mailto:Bernard.Pichon@oca.eu))  
PIERRE Marguerite ([mpierre@cea.fr](mailto:mpierre@cea.fr))  
PIETER Neyskens ([pieter.neyskens@ulb.ac.be](mailto:pieter.neyskens@ulb.ac.be))  
PILLING Sergio ([sergiopilling@yahoo.com.br](mailto:sergiopilling@yahoo.com.br))  
PINTO Rui ([rui.pinto@cea.fr](mailto:rui.pinto@cea.fr))  
PONTY Yannick ([Yannick.Ponty@oca.eu](mailto:Yannick.Ponty@oca.eu))  
POSBIC Hélène ([helene.posbic@obspm.fr](mailto:helene.posbic@obspm.fr))  
PRADIER Thierry ([pradier@in2p3.fr](mailto:pradier@in2p3.fr))  
PRAT Vincent ([vincent.prat@irap.omp.eu](mailto:vincent.prat@irap.omp.eu))  
RABBIA Yves ([rabbia@oca.eu](mailto:rabbia@oca.eu))  
RAJPUROHIT Arvind Singh ([arvind@obs-besancon.fr](mailto:arvind@obs-besancon.fr))  
RAULIN Francois ([francois.raulin@lisa.u-pec.fr](mailto:francois.raulin@lisa.u-pec.fr))  
RECIO-BLANCO Alejandra ([arecio@oca.eu](mailto:arecio@oca.eu))  
REESE Daniel ([daniel.reese@ulg.ac.be](mailto:daniel.reese@ulg.ac.be))  
REMUS Françoise ([francoise.remus@obspm.fr](mailto:francoise.remus@obspm.fr))  
REMUSAT Laurent ([remusat@mnhn.fr](mailto:remusat@mnhn.fr))  
REVAZ Yves ([yves.revaz@epfl.ch](mailto:yves.revaz@epfl.ch))  
REYL E Céline ([celine@obs-besancon.fr](mailto:celine@obs-besancon.fr))  
RIAZUELO Alain ([riazuelo@iap.fr](mailto:riazuelo@iap.fr))  
RICHARD Andy ([arichard@imcce.fr](mailto:arichard@imcce.fr))  
RICHARD Johan ([johan.richard@univ-lyon1.fr](mailto:johan.richard@univ-lyon1.fr))  
RIVET Jean-Pierre ([jean-pierre.rivet@oca.eu](mailto:jean-pierre.rivet@oca.eu))  
ROQUES Françoise ([francoise.roques@obspm.fr](mailto:francoise.roques@obspm.fr))  
ROSTAGNI Florent ([rostagni@oca.eu](mailto:rostagni@oca.eu))  
ROUAN Daniel ([daniel.rouan@obspm.fr](mailto:daniel.rouan@obspm.fr))  
ROUILLARD Alexis ([arouillard@irap.omp.eu](mailto:arouillard@irap.omp.eu))  
ROUSSEL Hélène ([rousseau@iap.fr](mailto:rousseau@iap.fr))  
ROUSSET Sophie ([sophie.rousset@oca.eu](mailto:sophie.rousset@oca.eu))  
ROYER Frédéric ([frederic.royer@obspm.fr](mailto:frederic.royer@obspm.fr))  
SACUTO Stéphane ([stephane.sacuto@physics.uu.se](mailto:stephane.sacuto@physics.uu.se))  
SALABERT David ([salabert@oca.eu](mailto:salabert@oca.eu))  
SALOMÉ Philippe ([philippe.salome@obspm.fr](mailto:philippe.salome@obspm.fr))  
SALOMON Jean-Baptiste ([jbcarnac1@hotmail.com](mailto:jbcarnac1@hotmail.com))  
SAMADI R eza ([reza.samadi@obspm.fr](mailto:reza.samadi@obspm.fr))  
SAMUEL Benjamin ([benjamin.samuel@obspm.fr](mailto:benjamin.samuel@obspm.fr))  
SANTERNE Alexandre ([alexandre.santerne@oamp.fr](mailto:alexandre.santerne@oamp.fr))  
SAUNDERS Will ([will@aao.gov.au](mailto:will@aao.gov.au))  
SCHMIDER François-Xavier ([schmider@oca.eu](mailto:schmider@oca.eu))  
SCHMIDT Wolfram ([schmidt@astro.physik.uni-goettingen.de](mailto:schmidt@astro.physik.uni-goettingen.de))  
SCHULTHEIS Mathias ([mathias@obs-besancon.fr](mailto:mathias@obs-besancon.fr))  
SEFYANI LAKRIZI Fouad ([sefyani2002@yahoo.fr](mailto:sefyani2002@yahoo.fr))  
SELSIS Franck ([selsis@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:selsis@obs.u-bordeaux1.fr))  
SEMELIN Benoit ([benoit.semelin@obspm.fr](mailto:benoit.semelin@obspm.fr))  
SERVILLAT Mathieu ([mathieu.servillat@cea.fr](mailto:mathieu.servillat@cea.fr))  
SHANKAR Francesco ([francesco.shankar@obspm.fr](mailto:francesco.shankar@obspm.fr))  
SIEBERT Arnaud ([arnaud.siebert@astro.unistra.fr](mailto:arnaud.siebert@astro.unistra.fr))  
SIELLEZ Karelle ([karelle.siellez@obspm.fr](mailto:karelle.siellez@obspm.fr))  
SIMONS Doug ([simons@cfht.hawaii.edu](mailto:simons@cfht.hawaii.edu))  
SIQUEIRA MELLO JUNIOR Cesar Henrique ([cesar.siqueira@obspm.fr](mailto:cesar.siqueira@obspm.fr))  
SLEZAK Eric ([eric.slezak@oca.eu](mailto:eric.slezak@oca.eu))  
SOBECK Jennifer ([jsobeck@oca.eu](mailto:jsobeck@oca.eu))  
SODR E Laerte ([laerte@astro.iag.usp.br](mailto:laerte@astro.iag.usp.br))  
SOUBIRAN Caroline ([soubiran@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:soubiran@obs.u-bordeaux1.fr))  
SOUCAIL Geneviève ([genevieve.soucaill@irap.omp.eu](mailto:genevieve.soucaill@irap.omp.eu))  
SOULAT Laurence ([laurence.soulat@unice.fr](mailto:laurence.soulat@unice.fr))



SPALLICCI Alessandro ([spallicci@cnrs-orleans.fr](mailto:spallicci@cnrs-orleans.fr))  
SPANG Alain ([alain.spang@oca.eu](mailto:alain.spang@oca.eu))  
STEE Philippe ([Philippe.Stee@oca.eu](mailto:Philippe.Stee@oca.eu))  
STEFANELLI Letizia ([letizia.stefanelli@oca.eu](mailto:letizia.stefanelli@oca.eu))  
STEHLE Chantal ([chantal.stehle@obspm.fr](mailto:chantal.stehle@obspm.fr))  
STEPHAN Jean-François  
STRUGAREK Antoine ([antoine.strugarek@cea.fr](mailto:antoine.strugarek@cea.fr))  
SUAREZ Olga ([olga.suarez@oca.eu](mailto:olga.suarez@oca.eu))  
SYLVAIN Fouquet ([fouquet.sylvain@gmail.com](mailto:fouquet.sylvain@gmail.com))  
TAGGER Michel ([michel.tagger@cnrs-orleans.fr](mailto:michel.tagger@cnrs-orleans.fr))  
TAJEDDINE Radwan ([tajeddine@imcce.fr](mailto:tajeddine@imcce.fr))  
TALLON Michel ([mtallon@obs.univ-lyon1.fr](mailto:mtallon@obs.univ-lyon1.fr))  
TASSE Cyril ([cyril.tasse@obspm.fr](mailto:cyril.tasse@obspm.fr))  
THEUREAU Gilles ([gilles.theureau@obs-nancay.fr](mailto:gilles.theureau@obs-nancay.fr))  
THIÉBAUT Éric ([eric.thiebaut@univ-lyon1.fr](mailto:eric.thiebaut@univ-lyon1.fr))  
THIERY Sabrina ([sabrina.thiery@obspm.fr](mailto:sabrina.thiery@obspm.fr))  
TORCHINSKY Steve ([torchinsky@obs-nancay.fr](mailto:torchinsky@obs-nancay.fr))  
TORRES MACHADO Diego ([torres@subatech.in2p3.fr](mailto:torres@subatech.in2p3.fr))  
TRIC Emmanuel ([tric@unice.fr](mailto:tric@unice.fr))  
TROVA Audrey ([Audrey.Trova@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:Audrey.Trova@obs.u-bordeaux1.fr))  
TURON Catherine ([catherine.turon@obspm.fr](mailto:catherine.turon@obspm.fr))  
VAKILI Farrokh ([vakili@oca.eu](mailto:vakili@oca.eu))  
VALIO Adriana ([adrivalio@gmail.com](mailto:adrivalio@gmail.com))  
VAN DER SWAELMEN Mathieu ([swaelmen@oca.eu](mailto:swaelmen@oca.eu))  
VAN DRIEL Wim ([wim.vandriel@obspm.fr](mailto:wim.vandriel@obspm.fr))  
VARNIERE Peggy ([varniere@apc.univ-paris7.fr](mailto:varniere@apc.univ-paris7.fr))  
VAUGLIN Isabelle ([vauglin@obs.univ-lyon1.fr](mailto:vauglin@obs.univ-lyon1.fr))  
VECCHI Manuela ([vecchi@cppm.in2p3.fr](mailto:vecchi@cppm.in2p3.fr))  
VERNOTTE Francois ([francois.vernotte@obs-besancon.fr](mailto:francois.vernotte@obs-besancon.fr))  
VIALLET Maxime ([mviallet@astro.ex.ac.uk](mailto:mviallet@astro.ex.ac.uk))  
VIEIRA-MARTINS Roberto ([rvm@on.br](mailto:rvm@on.br))  
VINCENT Frédéric E. ([fvincent@iap.fr](mailto:fvincent@iap.fr))  
VINCENT Frédéric ([frederic.vincent@obspm.fr](mailto:frederic.vincent@obspm.fr))  
VINET Jean-Yves ([vinet@oca.eu](mailto:vinet@oca.eu))  
WAKELAM Valentine ([wakelam@obs.u-bordeaux1.fr](mailto:wakelam@obs.u-bordeaux1.fr))  
WEBB Natalie ([Natalie.Webb@irap.omp.eu](mailto:Natalie.Webb@irap.omp.eu))  
WILLIGER Gerard ([gerard.williger@unice.fr](mailto:gerard.williger@unice.fr))  
WORLEY Clare ([cworley@oca.eu](mailto:cworley@oca.eu))  
WOUTERS Denis ([denis.wouters@cea.fr](mailto:denis.wouters@cea.fr))  
WOZNIAC Hervé ([herve.wozniak@astro.unistra.fr](mailto:herve.wozniak@astro.unistra.fr))  
ZAHN Jean-Paul ([Jean-Paul.Zahn@obspm.fr](mailto:Jean-Paul.Zahn@obspm.fr))  
ZARKA Philippe ([philippe.zarka@obspm.fr](mailto:philippe.zarka@obspm.fr))  
ZEGOUMOU Mohammed ([zagoumou1@hotmail.com](mailto:zagoumou1@hotmail.com))  
ZOUBIAN Julien ([zoubian@cppm.in2p3.fr](mailto:zoubian@cppm.in2p3.fr))  
ZURLO Alice ([alice.zurlo@oamp.fr](mailto:alice.zurlo@oamp.fr))