

This is the agenda :

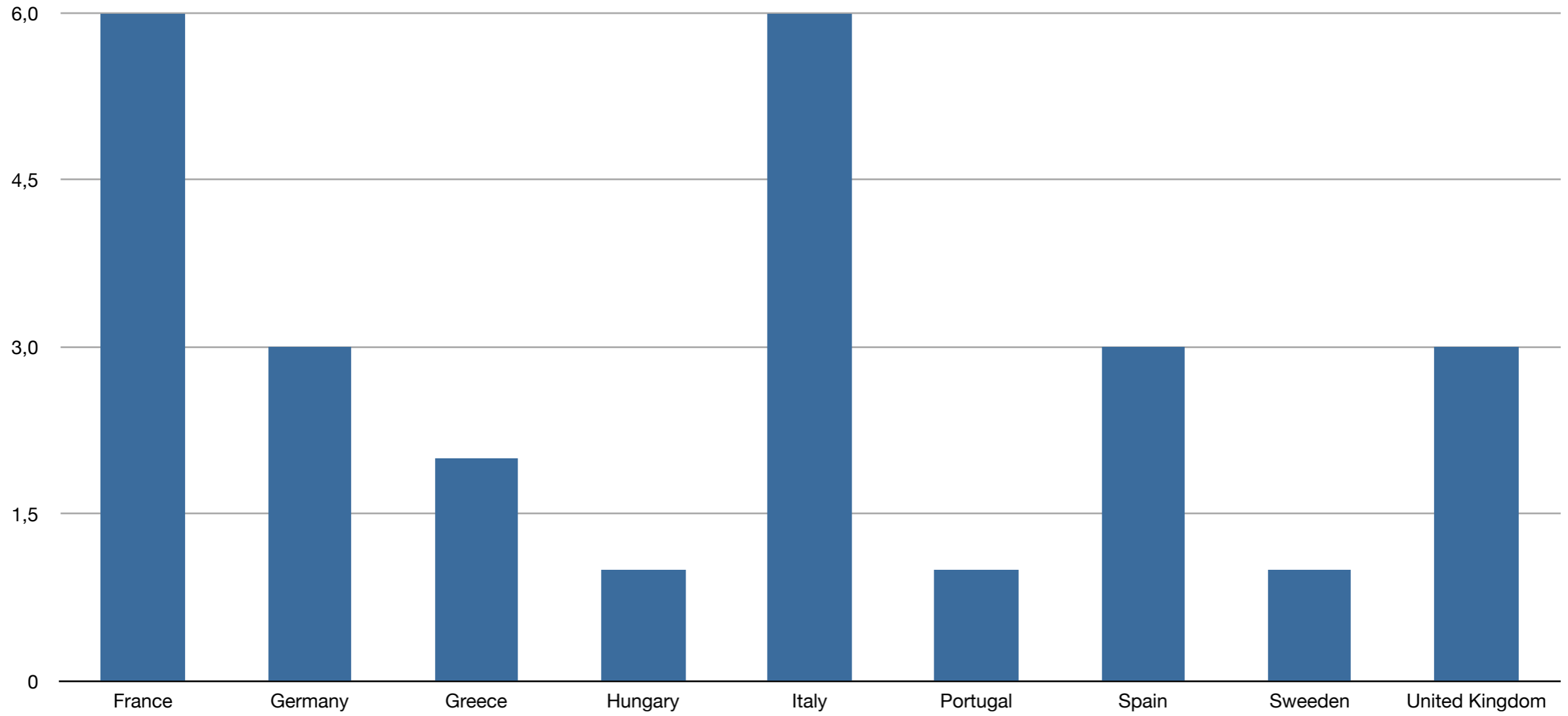
- New students
- Joint diploma
- Mobility of our 28 students
- Proposition of the date for the thesis defense for our students in the first cycle (requested by Brussels)
- Next PhD School (Brazil, Nice,...)
- New thesis topics
- Financial status
- Preparation of the new call: February 2013
- Renew of our program
- Communication: monthly letter or our consortium dedicated to the activities presented to jobs, students, seminars in the different partner institutions
- others

# New Students

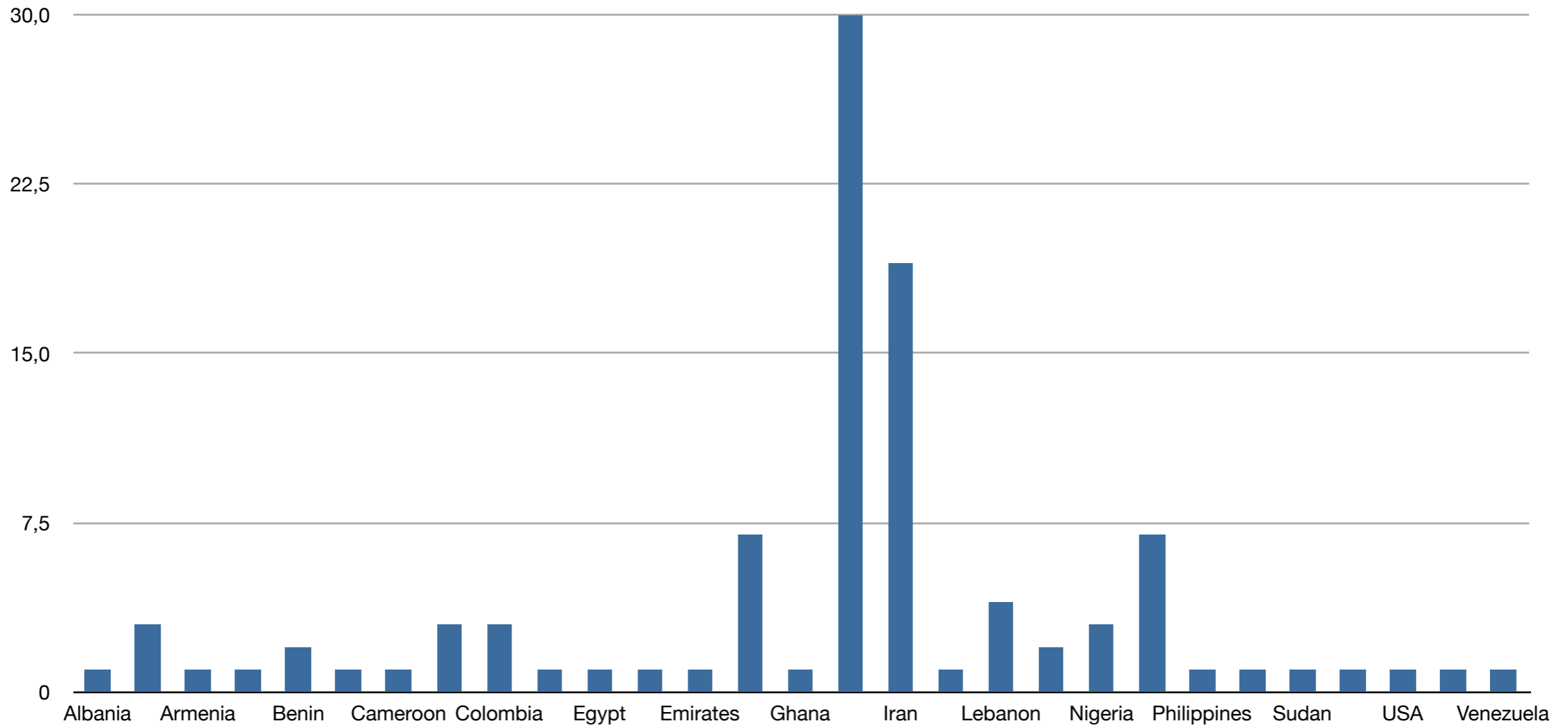
	Albania	1	
	Algeria	3	
	Armenia	1	
	Bengladesh	1	
	Benin	2	
	Brazil	1	
	Cameroon	1	
	China	3	
	Colombia	3	
	Cuba	1	
	Egypt	1	
	Egypt	1	
	Emirates	1	
	Ethiopia	7	
	Ghana	1	
	India	30	
	Iran	19	
	Jordan	1	
	Lebanon	4	
	Nepal	2	
	Nigeria	3	
	Pakistan	7	
	Philippines	1	
	Russia	1	
	Sudan	1	
	Turkey	1	
	USA	1	
	Uzbekistan	1	
	Venezuela	1	
		101	

	France	6	
	Germany	3	
	Greece	2	
	Hungary	1	
	Italy	6	
	Portugal	1	
	Spain	3	
	Sweedden	1	
	United Kingdom	3	
		26	

Graphique 9



Graphique 8



# EMJD Students: Cycle I 2010-2013

Family name	First name	Nationality	Gender	Thesis Subject	Date of birth	Start	End
BARANOV	Andrey	RUSSIA	M	Pair instability supernovae and gamma-ray bursts	9 juil. 1987	1 sept. 2010	31 août 2013
BENEDETTI	Alberto	ITALIA	M	Emission from the photosphere of a GRB: kinetic approach	16 juin 1985	1 sept. 2010	31 août 2013
DUTTA	Parikshit	INDIA	M	DeWitt equation for N=4 Super Symmetric Yang Mills theory	17 sept. 1986	1 sept. 2010	31 août 2013
FLEIG	Philipp	GERMANY	M	Quantum Gravity and Automorphic Functions	14 oct. 1986	1 sept. 2010	31 août 2013
FRAGA	Bernardo	BRAZIL	M	Cosmology and Galaxy formation	21 oct. 1984	1 sept. 2010	31 août 2013
GRUBER	Christine	AUSTRIA	F	Applications of Quantum Field Theory in Cosmology and Astrophysics	23 mai 1986	1 sept. 2010	31 août 2013
LICCARDO	Vincenzo	ITALIA	M	Laue project for broadband gamma-ray focusing lenses	10 nov. 1982	1 sept. 2010	31 août 2013
MARTINS DE CARVALHO	Sheyse	BRAZIL	F	Electrodynamics of Neutrons Stars	5 août 1984	1 sept. 2010	31 août 2013
PENACCHIONI	Ana	ARGENTINA	F	Spectral analysis of GRBs	26 déc. 1986	1 sept. 2010	31 août 2013
VALSAN	Vineeth	INDIA	M	configuration studies for broad band X-/Gamma-ray astronomy missions	17 avr. 1985	1 sept. 2010	31 août 2013

# EMJD Students: Cycle II 2011-2014

Family name	First name	Nationality	Gender	Thesis Subject	Date of birth	Start	End
BEGUE	Damien	France	M	Expansion of optically thick plasma in GRB and its photospheric emission	28 janv. 1986	1 sept. 2011	31 août 2014
DERELI	Hüsne	TURKEY	F	Supernovae and Gamma-Ray Bursts	10 août 1982	1 sept. 2011	31 août 2014
SVERSU	Bruno	BRAZIL	M	Fermi data on active galactic nuclei	24 juin 1989	1 sept. 2011	31 août 2014
GREGORIS	Daniele	ITALY	M	Discrete inhomogeneous relativistic cosmology	6 avr. 1987	1 sept. 2011	31 août 2014
IYYANI	Shabnam	INDIA	F	Observational study of the prompt emission in Gamma-Ray Bursts	3 févr. 1988	1 sept. 2011	31 août 2014
RAKSHIT	Suvendu	India	M	Differential Interferometry of Broad line region in the Active Galactic Nuclei	21 avr. 1985	1 sept. 2011	31 août 2014
PEREIRA	Jonas Pedro	BRAZIL	M	General Relativistic Electrodynamical Processes in Neutron Stars and Black Holes	8 mars 1987	1 sept. 2011	31 août 2014
PISANI	Giovanni	ITALY	M	Gamma Ray Bursts, Black Holes and Neutron Stars	29 oct. 1986	1 sept. 2011	31 août 2014
WU	Yuanbin	CHINA	M	Soliton Solutions and Neutron Stars	25 août 1986	1 sept. 2011	31 août 2014

## EMJD Students: Cycle III 2012-2015

Family name	First name	Nationality	Gender	Thesis Subject	Date of birth	Start	End
FILINA	Anastasia	RUSSIA	F	Astrophysics and Cosmology with Gamma-Ray Bursts	7 oct. 1989	1 sept. 2012	31 août 2015
BARDHO	Onelda	ALBANIA	F	Astrophysics of Gamma-Ray Bursts and Supernovae	10 mai 1987	1 sept. 2012	31 août 2015
ENDERLI	Maxime	France	M	GRBs and cosmological structures	17 déc. 1986	1 sept. 2012	31 août 2015
GALSTYAN	Irina	ARMENIA	F	GRBs and active galactic nuclei	24 mai 1985	1 sept. 2012	31 août 2015
GOMES DE OLIVEIRA	Fernanda	BRAZIL	F	Induced Gravitational Collapse, GRB-SN connection, Neo-Neutron Stars	21 mars 1983	1 sept. 2012	31 août 2015
LUDWIG	Hendrik	GERMANY	M	Discrete and fractal Cosmologies	2 sept. 1983	1 sept. 2012	31 août 2015
KHORRAMI	Zeinab	IRAN	F	Central core physics and kinematics of the massive starburst region R136 in 30 Doradus using the VLT	4 sept. 1985	1 sept. 2012	31 août 2015
SAWANT	Disha	INDIA	F	Cosmology with Gamma Ray Bursts	9 oct. 1988	1 sept. 2012	31 août 2015
STROBEL	Eckhard	GERMANY	M	Critical and Overcritical Electromagnetic Fields	29 nov. 1988	1 sept. 2012	31 août 2015



# Mobility

Mobility - Activity history for FLEIG PHILIPP

Start date (DMY)	End date (DMY)	University	Activity	Modify	Delete
06/09/2010	30/09/2010	UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	Study Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
01/10/2010	20/03/2011	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
21/03/2011	27/03/2011	INTERNATIONAL CENTER FOR RELATIVISTIC ASTROPHYSICS NETWORK	Study	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
28/03/2011	02/04/2011	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
03/04/2011	09/04/2011	UNIVERSITÉ DE SAVOIE - PRES "UNIVERSITE DE GRENOBLE"	Study	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
10/04/2011	21/05/2011	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
22/05/2011	11/06/2011	UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	Study Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
12/06/2011	14/04/2012	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
15/04/2012	15/05/2012	UNIVERSITÉ DE SAVOIE - PRES "UNIVERSITE DE GRENOBLE"	Research	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
16/05/2012	08/07/2012	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
09/07/2012	20/07/2012	UNIVERSITÉ DE SAVOIE - PRES "UNIVERSITE DE GRENOBLE"	Research	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
01/09/2012	30/09/2012	UNIVERSITE DE NICE - SOPHIA ANTIPOLIS	Study Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
01/10/2012	31/10/2012	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
01/11/2012	21/11/2012	UNIVERSITÉ DE SAVOIE - PRES "UNIVERSITE DE GRENOBLE"	Research	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
22/11/2012	31/01/2013	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
01/02/2013	01/04/2013	UNIVERSITÉ DE SAVOIE - PRES "UNIVERSITE DE GRENOBLE"	Research	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
02/04/2013	30/04/2013	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
01/05/2013	31/05/2013	CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	Study Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>
01/06/2013	31/08/2013	AEI - POTSDAM	Thesis	<a href="#">modify</a>	<a href="#">delete</a>

# Joint Diploma and Thesis Defense

**PART F: Degree(s) awarded**

The joint programme will result in the award of **a joint degree**

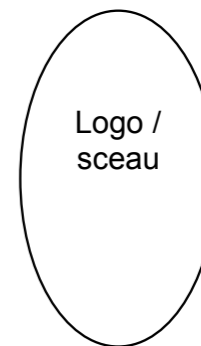
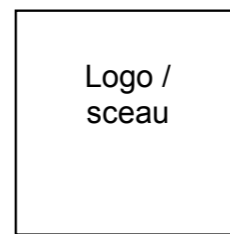
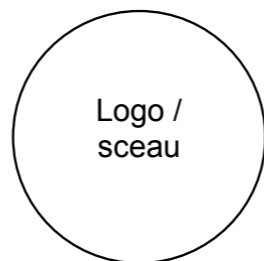
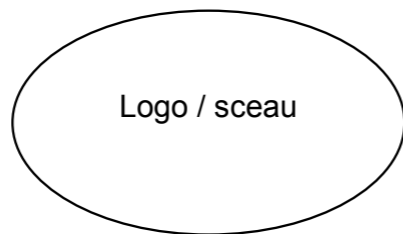
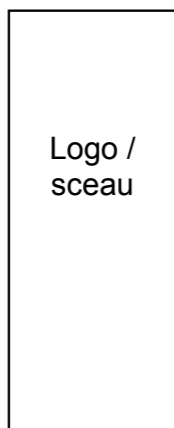
*To be filled in for each degree awarding organisation*

Name of the degree awarding organisation	Official name of the degree in national language (and in English)	Type <input type="checkbox"/> Part of double degrees <input type="checkbox"/> Part of multiple degrees <input type="checkbox"/> Joint degree	Recognition status <sup>1</sup>	
			Already recognised?	Expected recognition date <b>OR</b> validity end date (/ next review date)
University of Nice Sophia Antipolis	Docteur de Recherche en Astrophysique Relativiste (PhD in Relativistic Astrophysical )	a joint degree	<b>No</b>	2010
University of Savoie	Docteur de Recherche en Physique Theorique (PhD in Theoretical Physics)	a joint degree	<b>No</b>	2010
University of Roma La Sapienza	Dottore di Ricerca in Astrofisica Relativistica ( PhD in Relativistic Astrophysics)	a joint degree	<b>No</b>	2010
University of Ferrara	Dottore di Ricerca in Fisica ( PhD in Physics)	a joint degree	<b>No</b>	2010
University of Stockholm	Filosofie doktorsexamen (Doctor of Philosophy Degree)	a joint degree	<b>No</b>	2010
Freie University of Berlin	Doktor rer.nat. (PhD in Natural Things)	a joint degree	<b>No</b>	2010

<sup>1</sup> In cases of doubt, the diploma status will have to be confirmed by the Erasmus Mundus National Structure or by the competent authorities of the country concerned

<p><b>MASTER</b>  <b>délibré en partenariat international par l'Université de [...] avec l'Université de [...] et l'Université de [...] et l'Université de [...] et l'Université de [...] et l'Université de [...]</b>  <i>Mentions relatives aux diplômes de master délivrés dans les pays, par exemple :</i> <b>MASTER OF ARTS</b>  <i>awarded by the x partner universities of [...] and [...]and [...]and [...]and [...]</i>  <b>LAUREA SPECIALISTICA</b>  <b>rilasciata in partenariato internazionale dall'università di [...] con l'università di [...] e l'università di [...]e l'università di [...]e l'università di [...]</b>  <b>MASTER</b>  <b>titulo otorgado conjuntamente por la Universidad de (...) y la Universidad de (...) y la Universidad de (...) y la Universidad de (...) y la Universidad de (...)</b>  <b>MASTER</b>  <b>verliehen als « Gemeinsamer Abschluss im Internationalen Studiengang » durch die Universität [...] mit der Universität [...] und der Universität [...] und der Universität [...] und der Universität [...]</b></p>		
<p style="text-align: center;"><b>RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</b>  <b>MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE</b></p> <p>Vu le code de l'éducation ;  Vu le décret n° 84-573 du 5 juillet 1984 modifié relatif aux diplômes nationaux de l'enseignement supérieur ;  Vu le décret n° 2002-481 relatif aux grades et aux titres universitaires et aux diplômes nationaux ;  Vu le décret n° 2005-450 du 11 mai 2005 relatif à la délivrance de diplômes en partenariat international ;  Vu les textes autorisant l'université ... de ... , l'université ... de ... , à délivrer des diplômes de niveau master dans le cadre de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur ;  Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme de master ;  Vu l'arrêté ministériel du ..... relatif à l'habilitation de l'université de [...] à délivrer des diplômes nationaux ;  Vu les pièces justificatives produites par M ..... né le ..... à....., en vue de son inscription au diplôme de master ;  Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé(e) a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes prévus par des textes réglementaires ;  Le diplôme de <b>MASTER</b> (intitulé du domaine)..... à finalité (recherche ou professionnelle).....mention....., spécialité.....   est délivré à <b>M. [prénom, NOM patronymique]</b>  au titre de l'année universitaire ... - ...  et confère le grade de Master,  pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.   <b>Décerné à [ ], le [ ]</b>  Le titulaire Signature du chef d'établissement Le Recteur de l'académie, chancelier des universités   Numéro du diplôme :</p>	<p style="text-align: center;"><b>UNITED KINGDOM</b>  <b>UNIVERSITY OF</b>  <b>MASTER OF ARTS</b></p> <p><i>[Date et lieu de délivrance par l'établissement d'enseignement supérieur partenaire]</i>   <i>[Signature du chef d'établissement d'enseignement supérieur étranger]</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>ESPAÑA</b>  <b>UNIVERSIDAD DE</b>  <b>MASTER</b></p> <p><i>[Date et lieu de délivrance par l'établissement d'enseignement supérieur partenaire]</i>   <i>[Signature du chef d'établissement d'enseignement supérieur étranger]</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>REPUBBLICA ITALIANA</b>  <b>UNIVERSITÀ</b>  <b>LAUREA SPECIALISTICA IN</b></p> <p><i>[Date et lieu de délivrance par l'établissement d'enseignement supérieur partenaire]</i>   <i>[Signature du chef d'établissement d'enseignement supérieur étranger]</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>DEUTSCHLAND</b>  <b>UNIVERSITÄT</b>  <b>MASTER</b></p> <p><i>[Date et lieu de délivrance par l'établissement d'enseignement supérieur partenaire]</i>   <i>[Signature du chef d'établissement d'enseignement supérieur étranger]</i></p>

**Annexe 3**



Having regard to the / Vu le protocole d'accord « Memorandum of Agreement » (MOA)  
Between the members of the Consortium /entre les members du Consortium

..., ...

For the development of a joint master degree / pour le développement d'un master conjoint  
Signed on the ... / signé le

The Master diploma in ...  
Le diploma de master ...

Is awarded to:  
Est délivré à :

Mr/Ms (name, surname) M./Mlle (prénom, nom) .....  
Born in (city, country) / né(e) à (ville, pays).....  
On / le (date) .....

**Master of Arts**

**Laurea specialistica in ...**

**Master ...**

**Master...**

**Master...**

*REGISTRAR:  
VICE-CHANCELLOR:*

*IL RETTORE*

*LE PRÉSIDENT DE  
L'UNIVERSITÉ DE ...*

*DER REKTOR ...*

*EL DIRECTOR DE ...*

Diploma / Diplôme n° .....



# Consortium Agreement

# CONSORTIUM AGREEMENT

For the University of Ferrara  
Date, Stamp and Signature of legal representative:


For Stockholm University  
Date, Stamp and Signature of legal representative:

27/1/2011  
  
Pia Bjerén Fürstenbach  
Director  
Research Liaison Office  


For the Freie Universität Berlin  
Date, Stamp and Signature of legal representative:

For the Max-Planck-Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften e.V.,  
represented by the Max-Planck-Institut fuer Gravitationsphysik  
Date, Stamp and Signature of legal representative:

Hermann Nicolai  
  
MAX-PLANCK-INSTITUT  
FÜR GRAVITATIONSPHYSIK  
ALBERT-EINSTEIN-INSTITUT  
Am Mühlenberg 1  
14476 Potsdam/Golm

For the Observatoire de la Côte d'Azur  
Date, Stamp and Signature of legal representative:

Observatoire de la Côte d'Azur  
Le Directeur,  
  
Farrokh VAKILI  




Per Diem



## Erasmus Mundus Joint Doctorate Motion for Reimbursement

### The consortium adopts the motion 1 regarding reimbursement:

- for the members of our consortium: P. Coulet, F. Vakili, M. Novello, J. Einasto, J. Yipeng, S. Chakrabarti, K. Rosquist, H. Nicolai, H. Kleinert, F. Frontera, R. Ruffini and P. Chardonnet; we adopt a per diem of 90 euros excluding accommodation and travel
- the reimbursement of the hotel is fixed at 120 euros per night. In special case it could be higher

### The consortium adopts the motion 2 regarding overhead:

for the new cycle, starting september 2012, we will distribute 4000 euros overhead to each partner.

This is in agreement to the guide of our program:

" The financial contribution to the internal management costs of the EMJD programme will correspond to a lump-sum of € 50 000 per edition of the joint programme. The beneficiary will not be asked to report on the use of the lump sum or the fellowship contribution to the EMJD costs."

IRAP PhD Program



## Erasmus Mundus Joint Doctorate Motion for Reimbursement

### Signatures

P. CHARDONNET

F. FRONTERA

F. VAKILI

K. Rosquist

H. Kleinert

IRAP PhD Program

# Doctoral Candidate Agreement



# Erasmus Mundus Joint Doctorate Doctoral Candidate Agreement

## I. Preamble

### 1. Scope

This agreement defines the academic, research, financial and administrative details of the Doctoral Candidate's participation in the **IRAP PhD** for the 2010-2013 call. The rules regulating the IRAP PhD have been fixed in the **Consortium Agreement**, signed by each Institution Head (President, Rector, Director or equivalent).

### 2. Doctoral Candidate

Given Name: **Andrey**  
Surname: **BARANOV**  
Nationality: **Russian**  
Date of birth: **09/07/1987**  
Place and country of birth: **Lakhta, (RU)**

The Candidate's work will have to be performed in at least two Partner Institutions of the IRAP PhD, in different countries, according to the rules set forth in the **Consortium Agreement**.

### 3. Registration

The Candidate, Mr **Andrey BARANOV**, is registered as Doctoral Candidate in all the Institutions of the Consortium according to the rules set in the Consortium Agreement. The yearly registration fees are paid in the Coordinating Institution and, if requested, in the Host Institution. The other Institutions agree to waive their registration fees.

### 4. Administrative procedures

All administrative procedures, such as yearly registrations, registration of coursework, special permissions, all procedures relative to the Thesis Defence, and their timetables are detailed below and must be strictly followed.

IRAP PhD Program

## VII. Signatures

President of the Université de Nice-Sophia Antipolis  
Coordinating Institution for the Consortium

Le Président de l'Université  
de Nice-Sophia Antipolis

Albert MAROUANI

The Director Prof. Remo Ruffini



The Coordinator Prof. Pascal Chardonnet

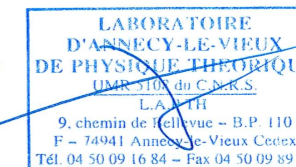
Thesis Adviser

Director of the Research Unit of Thesis Adviser

Thesis Co-Adviser

The Doctoral Candidate

IRAP PhD Program



# PhD School: Brazil ?

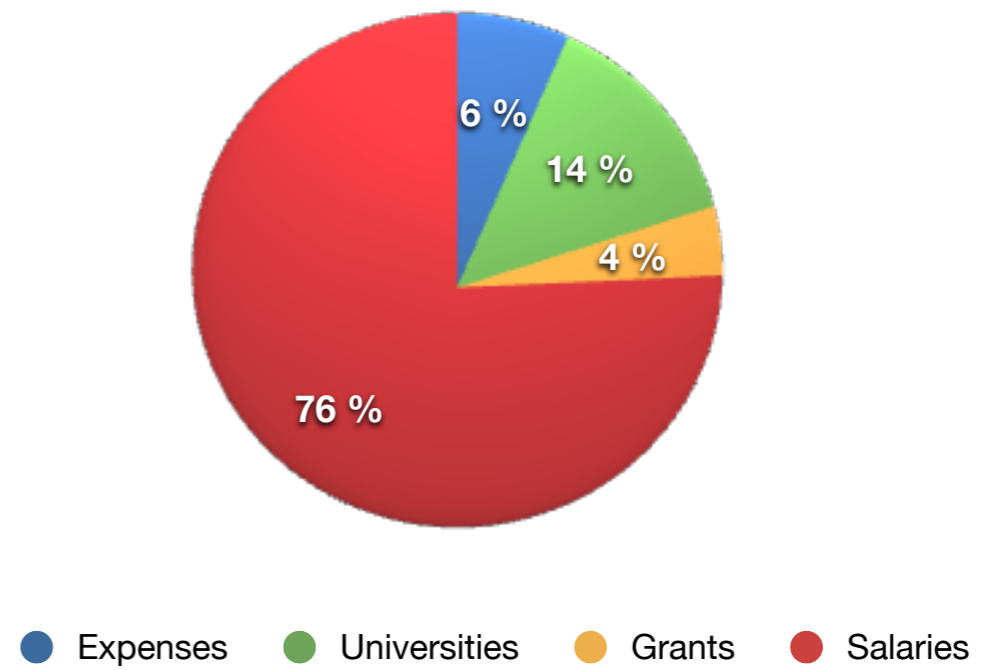
# Thesis Topics and New Call for February 2013

# Budget

**Budget : August, 31 2013**

Type	Amount	Percentage
Expenses	86000	6
Universities	180000	14
Grants	57000	4
Salaries	1008000	76
	1331000	100

**Graphique 15**





## SALARIES

BARANOV	67200
BENEDETTI	67200
DUTTA	67200
FLEIG	67200
FRAGA	67200
GRUBER	67200
LICCARDO	67200
MARTINS	67200
PENACCHIONI	67200
VALSAN	67200
	<b>672000</b>

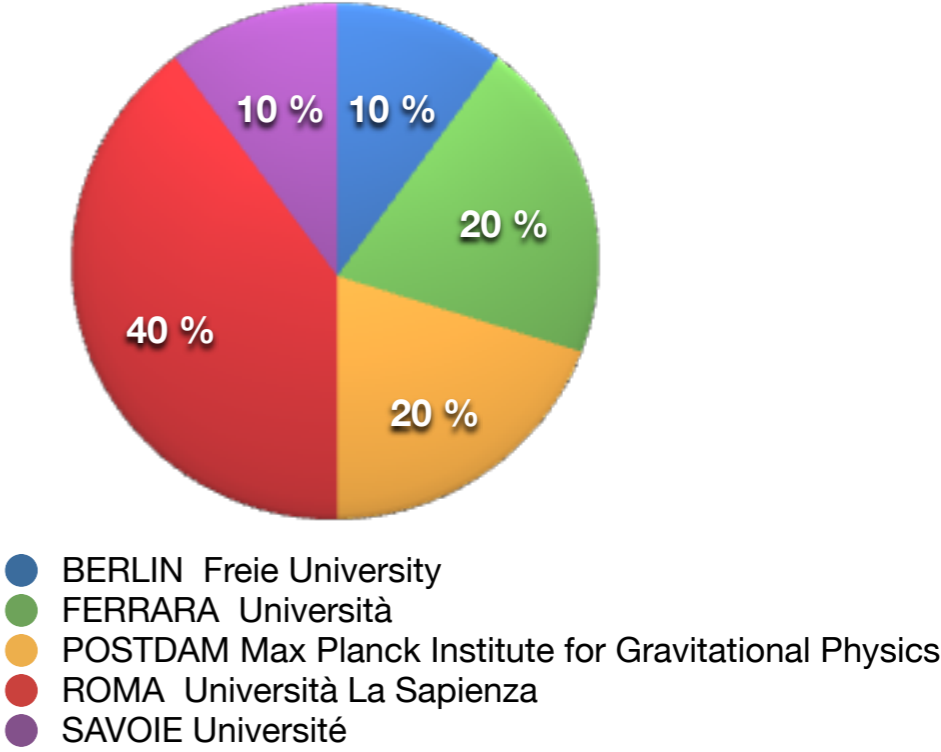
## GRANTS

BARANOV	7500
BENEDETTI	0
DUTTA	7500
FLEIG	0
FRAGA	7500
GRUBER	0
LICCARDO	0
MARTINS	7500
PENACCHIONI	7500
VALSAN	7500
	<b>45000</b>

# Participation Costs

BERLIN Freie University	12000	GRUBER
FERRARA Università	24000	LICCARDO _ VALSAN
POSTDAM Max Planck Institute for Gravitational Physics	24000	DUTTA - FLEIG
ROMA Università La Sapienza	48000	BENEDETTI - FRAGA - MARTINS - PENACCHIONI
SAVOIE Université	12000	BARANOV
	<b>120000</b>	

Graphique 13





## Student Expenses

Marsh SA	Contrat assurance année 2010-2011	2586,24
Marsh SA	Contrat assurance année 2011-2012	2586,24
ICRANET	Assurance étudiants	150,00
CROUS Montebello	Chambres cours mai 2011	1778,61
CROUS Baie des Anges	Ecole de septembre	2903
CROUS Baie des Anges	Ecole de mai	3201,8
DUTTA	Vol Berlin-Nice AR Dutta	489,01
BARANOV	Cours Nice Septembre 2010	151,1
BENEDETTI	Cours Nice Septembre 2010	166,3
BENEDETTI	Cours Nice Mai 2011	349,27
DUTTA	Cours Nice Septembre 2010	114,4
DUTTA	Conférence Rome Septembre 2010	256,84
FLEIG	Cours Nice Septembre 2010	316,97
FRAGA	Cours Nice Septembre 2010	343,92
FRAGA	Cours Nice Mai 2011	577,51
GRUBER	Cours Nice Septembre 2010	305,86
GRUBER	Cours Nice Mai 2011	140,42
LICCARDO	Cours Nice Septembre 2010	100,2
LICCARDO	Cours Nice Mai 2011	276,1
MARTINS	Cours Nice Septembre 2010	351,3
MARTINS	Cours Nice Mai 2011	180,5
PENACCHIONI	Cours Nice Septembre 2010	141,7
PENACCHIONI	Cours Nice Mai 2011	611,19
VALSAN	Cours Nice Septembre 2010	89,99
		<b>18168,47</b>

## Management Nice

AAAS (Science)	Article PhD positions	3306
ICRANET	Remboursement facture reprographie Camillo d'Argento	1100
ICRANET	Publicité pour IRAP	2964
UGAP	Imprimante Brother MFC-9450-CDN	486
Europa	Cartouches imprimante	1128
Fiducial	Petites fournitures de bureau	91
Centrale d'achat UBALDI	Climatiseur mobile bureau gestionnaire	299
Gestionnaire	Salaire	26372
		<b>35746</b>

## Management coordinator

CHARDONNET	Mission Nice Aout 2010	560
CHARDONNET	Mission Nice sept 2010	460
Computer	Mac Book	2128
CHARDONNET	Mission Bruxelles octobre 2010	594
CHARDONNET	Mission à Milan novembre 2010	339
CHARDONNET	Mission à Nice novembre 2010	519
CHARDONNET	Mission Roma décembre 2010	597
CHARDONNET	Mission à Nice mars 2011	708
		<b>5903</b>

## Summary

PhD School Sep 2010	11388
PhD School May 2011	9233
Management Nice	35746
Student Expenses	18168
Coordinator	5903
	80439

**Publication in CERN ,  
Nature and Science =  
20 000 euros !**

# Renewal of the Program

# Other

- Hüsne: move to OCA with M. Boer
- Cost of life in Stockholm (email of Daniele)