

PERSONAL DETAILS

EL MELLAH Ileyk

Date of birth 5 April 1989

Postcode place of birth 77100

Place of birth MEAUX

Country of birth France

Nationality France

Personal bank account no.

Language

Gender male

CONTACT INFORMATION

E-mail ileyk@apc.univ-paris7.fr

ADDRESSES

	Place	Start date	End date
<i>Foreign service address</i>	rue Alice Domon et Leonie Duquet 10, 75013 PARIS France	1 September 2013	30 September 2016
<i>Domicile address</i>	rue de la manevrette 3, 77580 GUERARD France	1 January 2016	

PAST AND CURRENT STUDIES

Degree	Diploma
Country	University
Graduation date	Grade
Dipl. France	Natuurkunde ENS Cachan
6 December 2013	<i>none</i>
Master recherche France	Astronomy and Astrophysics Paris 6 University - Paris Observatory
1 October 2013	16
Master France	Sciences, technologie, santé ENS Cachan
23 March 2012	16
Geaggregeerde France	Physics and chemistry ENS Cachan
10 July 2011	<i>Second</i>
Bachelor France	Natuurkunde Paris 6 University - ENS Cachan
26 January 2010	13

DISCIPLINES

Stellar and galactic systems
 Fundamental astronomy and astrophysics; cosmology
 Parallel and distributed computing
 Modelling and simulation
 High performance computing

CAREER

Overview of positions NOT related to FWO and connected to a receiving university/organization

Position	Organization	Country	Start date	End date
PhD Student(100.00%)	Paris 7 University - APC laboratory	France	1 September 2013	17 September 2016
Internship(100.00%)	Paris 7 University - APC laboratory	France	1 April 2013	31 July 2013
Internship(100.00%)	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	United States of America	1 September 2011	31 July 2012
Internship(100.00%)	Observatoire de Paris - LESIA	France	1 April 2010	31 July 2010
Internship(100.00%)	Laboratoire de Physique des Plasmas - Polytechnique	France	1 May 2009	31 July 2009

Overview of FWO-related positions

Position	Start date	End date
SCIENTIFIC PUBLICATIONS		
Articles		Year of publication
<p>(A1.1) Articles (a) included in Web of Science's (WoS) Science Citation Index Expanded, Social Science Citation Index and/or Arts and Humanities Citation Index, whose document type is labelled as "Article", "Review", "Letter", "Note" and/or "Proceedings Paper" or (b) in journals included in the Journal Citation Reports (JCR) of Web of Science. In chronological order, starting with the most recent item, with full bibliographic description and with the JCR two-year Impact Factor in the year of publication (or the most recent one).</p>		
I. El Mellah and F. Casse. Numerical simulations of axisymmetric hydrodynamical Bondi–Hoyle accretion on to a compact object. Mon. Not. R. Astron. Soc., 454(3):2657–2667, oct 2015.		2015
Impact factor : 5.521		

Roberto Sanchis-Ojeda, Saul Rappaport, Joshua N. Winn, Michael C. Kotson, Alan Levine, and Ileyk El Mellah. a Study of the Shortest- Period Planets Found With Kepler. <i>Astrophys. J.</i> , 787(1):47, mar 2014. ISSN 0004-637X. doi: 10.1088/0004-637X/787/1/47.		2014
Impact factor : 5.993		

S. Rappaport, K. Deck, a. Levine, T. Borkovits, J. Carter, I. El Mellah, R. Sanchis-Ojeda, B. Kalomeni, I. El Mellah, R. Sanchis- Ojeda, and B. Kalomeni. Triple-Star Candidates Among the Kepler Binaries. *Astrophys. J.*, 768(v):33, feb 2013. ISSN 0004-637X.

2013

Impact factor : 5.993

S. Rappaport, a. Levine, E. Chiang, I. El Mellah, J. Jenkins, B. Kalomeni, E. S. Kite, M. Kotson, L. Nelson, L. Rousseau-Nepton, and K. Tran. Possible Disintegrating Short-Period Super-Mercury Orbiting KIC 12557548. *Astrophys. J.*, 752(1):1, jan 2012. ISSN 0004-637X. doi: 10.1088/0004-637X/752/1/1

2012

Impact factor : 5.993

Other publications

Year of publication

(C1)Papers in proceedings of scientific conferences, that do not belong to any of the previous categories (full articles, no abstracts). In chronological order, starting with the most recent item, with full bibliographic description .

I. El Mellah and F. Casse. Numerical simulations of axisymmetric Bondi- Hoyle accretion onto a compact object. SF2A-2015 Proc. Annu. Meet. French Soc. Astron. Astrophys. Eds. F. Martins, 2015.

2015

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE CACHAN

DIPLÔME DE MASTER

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 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux ;

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master ;

Vu l'arrêté du 30 juin 2010 relatif aux habilitations de l'École Normale Supérieure de Cachan à délivrer des diplômes nationaux ;

Vu les pièces justificatives produites par **M. ILEYK EL-MELLAH** né le 05/04/1989 à MEAUX (FRANCE) en vue de son inscription au diplôme de Master Sciences, Technologie, Santé, Sciences de l'Homme et de la Société ;

Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé a satisfait au contrôle des connaissances prévu par les textes réglementaires ;

Le **MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIE, SANTÉ, SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIÉTÉ,**
Mention FORMATION D'ENSEIGNANTS POUR LE SUPÉRIEUR,
Spécialité SCIENCES PHYSIQUES
à vocation PROFESSIONNELLE

est décerné à **M. ILEYK EL-MELLAH**

au titre de l'année universitaire 2010 - 2011, avec la mention **TRES BIEN**

Fait à Cachan, le 23 mars 2012

Le titulaire



N°

SE2011378
ENSCAC 9106147

*Le Président
de l'ENS Cachan*



*Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités*



William MAROIS

Ce document est imprimé sur du papier filigrané avec des encres réactives et ne peut être ni gommé ni raturé.

Il est affecté d'un numéro (N° xxx xxx../....) dont vous pouvez vérifier l'exactitude auprès du Service Diffusion de l'Imprimerie Nationale :

☎ 03 27 93 70 84 ou 03 27 93 70 97

00 (33) 3 27 93 70 84 ou 3 27 93 70 97 (de l'étranger)

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

UNIVERSITE PARIS VI

LICENCE

Vu le code de l'Education ;

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 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux ;

Vu le décret n°2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur ;

Vu l'arrêté du 23 avril 2002 relatif aux études universitaires conduisant au grade de licence ;

Vu l'arrêté ministériel du 14 novembre 2005 relatif aux habilitations de l'Université Paris VI à délivrer des diplômes nationaux ;

Vu l'avis conforme du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche ;

Vu les pièces justificatives produites par M. Ileyk EL MELLAH, né le 05 AVRIL 1989 à MEAUX (SEINE ET MARNE),

en vue de son inscription au diplôme de licence ;

Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes prévues par les textes réglementaires ;

Le diplôme de LICENCE DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES, Mention PHYSIQUE,

est délivré à **M. Ileyk EL MELLAH**

au titre de l'année universitaire 2008-2009, avec la mention assez bien,

et confère le grade de licence,

pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Le titulaire

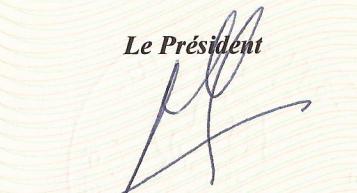


N°

PARVI

8088011 201000525

Le Président


JEAN-CHARLES POMEROL

Fait à Paris, le 26 janvier 2010

Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités



PATRICK GERARD

Annexe du diplôme

- Grade Licence -

LICENCE DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES MENTION PHYSIQUE

Nom et prénom de l'étudiant : M. EL MELLAH, ILEYK

Date et lieu de naissance : 05/04/1989 à MEAUX (SEINE ET MARNE)

N° Dossier : 2607764 **N° INE :** 2499055565V

ECTS obtenus antérieurement : 120

2008/2009 Semestre SX

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
LP375 Anglais complément Phytém	3	83,5	Acquis	2008/2009

2008/2009 Semestre S5 Validé - 30 ECTS

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
LP350 Etats de la matière	6	60,15	Acquis	2008/2009
LP351 Physique Expérimentale 1	3	72,5	Acquis	2008/2009
LP352 Bases de la Mécanique Quantique	6	54,25	Acquis	2008/2009
LP353 Electromagnétisme	6	51	Acquis	2008/2009
LP355 Méthodes Mathématiques et Numériques pour Physiciens	6	71,5	Acquis	2008/2009
LP359 Anglais Pratique et Scientifique PHYTEM	3	77	Acquis	2008/2009

2008/2009 Semestre S6 Validé - 30 ECTS

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
LP354 Instrumentation, électronique et traitement de l'information	6	77	Acquis	2008/2009
LP356 Physique expérimentale 2	6	55	Acquis	2008/2009
LP357 Introduction à la physique statistique	6	72,5	Acquis	2008/2009
LP358 Cohésion de la matière, optique et lasers	9	70	Acquis	2008/2009
LP373 Stage d'initiation à la recherche	3	80	Acquis	2008/2009

Mention : Assez bien

Total ECTS obtenus : 180

Paris le : 29/01/2010

Bureau du Grade Licence





Secrétariat général

Direction générale des ressources humaines

Sous direction du recrutement

Nom : EL MELLAH

Nom usuel : EL MELLAH

Prénoms : ILEYK AHMED RENE

Né le : 05/04/1989

M. EL MELLAH
ILEYK AHMED RENE
EL MELLAH
3 RUE DE LA MANEVRETTE

RELEVE DE NOTES

Concours : AGREGATION EXTERNE

Discipline : SC. PHYSIQUES (OPT.PHYSIQUE)

Session :

Seuil d'admissibilité : D

Total d'admissibilité : 0095.20

Déclaré : ADMISSIBLE

Epreuve d'admission		Note	Coefficient	Points
204	PHYSIQUE	13.00 / 20.00	04.0	52,00
5865	EPREUVE EN 2 PARTIES	14.00 / 20.00	04.0	56,00
205A	CHIMIE	09.00 / 15.00		
205B	ETHIQUE ET RESPONSABILITE	05.00 / 05.00		
206	MONTAGE	18.00 / 20.00	03.0	54,00

Seuil d'admission : 164,30

Total d'admission : 0162 00

Total général : 0257.20

Rang : 00002

Déclaré : ADMIS

A , le 10/07/2011

NOTA : Il ne sera pas délivré de duplicata de ce document.
En cas de besoin, faire des copies ou photocopies.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE CACHAN



DIPLÔME DE L'ENS CACHAN

Mention Physique

Année universitaire 2012 - 2013

Décerné à **M. ILEYK EL MELLAH**,
né le 05 avril 1989 à Meaux (France)

Délivré à Cachan, le 06 décembre 2013

Le titulaire

A black ink signature of the name Ileyk El Mallah.

0940607Z/0000353

SE201312-044

Ileyk EL MELLAH



Pierre-Paul ZALIO

R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

UNIVERSITE PARIS VI

MASTER

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 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux ;

Vu le décret n°2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur ;

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master ;

Vu l'arrêté ministériel du 27 octobre 2011 relatif aux habilitations de l'Université Paris VI à délivrer des diplômes nationaux ;

Vu l'avis conforme du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche ;

Vu les pièces justificatives produites par M. Ileyk EL MELLAH, né le 05 Avril 1989 à MEAUX (SEINE ET MARNE),
en vue de son inscription au diplôme de master ;

Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes prévues par les textes réglementaires ;

Le diplôme de **MASTER DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES, Mention PHYSIQUE ET APPLICATIONS , Spécialité ASTRONOMIE, ASTROPHYSIQUE ET INGENIERIE SPATIALE ,**

co-habilitation avec : Université Paris 7, Université Paris 11, Observatoire Paris, ENS Paris, ENS Cachan,

est délivré à **M. Ileyk EL MELLAH**

au titre de l'année universitaire 2012-2013, avec la mention très bien,

et confère **le grade de master**,

pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Le titulaire



N°

PARVI

9285720

201301630

Le Président



JEAN CHAMBAZ

Fait à Paris, le 01 Octobre 2013

*Le Recteur d'Académie
Chancelier des universités*



FRANÇOIS WEIL

Ce document est imprimé sur du papier filigrané avec des encres réactives et ne peut être ni gommé ni raturé.

Il est affecté d'un numéro (N° xxx xxx./....) dont vous pouvez vérifier l'exactitude auprès du **Service Diffusion de l'Imprimerie Nationale** :

☎ 03 27 93 70 84 ou 03 27 93 70 97

00 (33) 3 27 93 70 84 ou 3 27 93 70 97 (de l'étranger)

Annexe du diplôme

MASTER DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES MENTION PHYSIQUE ET APPLICATIONS SPECIALITE ASTRONOMIE, ASTROPHYSIQUE ET INGENIERIE SPATIALE niveau 2

Nom et prénom de l'étudiant : **M. EL MELLAH, ILEYK**

Date et lieu de naissance : 05/04/1989 à MEAUX (SEINE ET MARNE)

N° Dossier : 2607764 N° INE : 2499055565V

2009/2010 Semestre SX

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
MPI39 Symétries et intégrales de chemin	6	60,5	Acquis	2009/2010

2009/2010 Semestre S1 Validé - 30 ECTS

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
MP111 Physique quantique et physique statistique	6	76,5	Acquis	2009/2010
MP112 Physique du solide	6	77,6	Acquis	2009/2010
MP113 Noyaux et particules	6	66	Acquis	2009/2010
MP114 Physique et mécanique des milieux continus	6	55,2	Acquis	2009/2010
MP116 Physique non linéaire	6	62	Acquis	2009/2010

2009/2010 Semestre S2 Validé - 30 ECTS

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
MP118 Biologie pour physiciens et biophysique	3	55	Acquis	2009/2010
MP121 Formation expérimentale	6	64,3	Acquis	2009/2010
MP123 Langue PhyTEM	6	85	Acquis	2009/2010
MP124 Stage PhyTEM en laboratoire de recherche	12	82,5	Acquis	2009/2010
MP128 Astrophysique et cosmologie	3	81,5	Acquis	2009/2010

Annexe du diplôme

MASTER DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES MENTION PHYSIQUE ET APPLICATIONS SPECIALITE ASTRONOMIE, ASTROPHYSIQUE ET INGENIERIE SPATIALE niveau 2

Nom et prénom de l'étudiant : M. EL MELLAH, ILEYK

2012/2013 Semestre S3 Validé - 30 ECTS

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
NP007 UE thématique pour l'astronomie et l'astrophysique	6	83,15	Acquis	2012/2013
NP008 UE de méthodologie pour l'astronomie et l'astrophysique	9	77,5	Acquis	2012/2013
NP009 UE d'ouverture pour l'astronomie et l'astrophysique	3	80	Acquis	2012/2013
NP012 UE fondamentale en astronomie et astrophysique	12	74,65	Acquis	2012/2013

2012/2013 Semestre S4 Validé - 30 ECTS

U.E.	Crédits	Note/100	Acquisition	Année
NP010 UE d'insertion pour l'astronomie et l'astrophysique	3	83,75	Acquis	2012/2013
NP011 Stage en laboratoire ou en entreprise AA	27	83,75	Acquis	2012/2013

Mention : Très bien

Total ECTS obtenus : 60

Paris le : 19/07/2013
Bureau du Grade Master

UPMC
Service Administration
De la Scolarité
DGFIP

Ileyk EL MELLAH

born on 5th April, 1989

French citizen

+33 6 78 89 40 21

ileyk@apc.univ-paris7.fr

apc.univ-paris7.fr/~elmellah/

Education

- Since 2013 **PhD thesis supervised by Fabien CASSE & Andrea GOLDWURM on**
Numerical simulations of wind accretion onto compact bodies
AstroParticule & Cosmology laboratory (APC) - Univ. of Paris 7 Diderot
- 2012-13 **Master degree in Astrophysics** - Observatory of Paris
Obtained with distinction
- 2010-12 **Normalien at the Ecole Normale Supérieure of Cachan**
- 2011-12 **Research internship and graduate courses** - MIT, Cambridge
- 2010-11 **French Agrégation of Physics & Chemistry** - ENS of Cachan, FR
Rank : 2nd
- 2008-10 **Bachelor degree in Fundamental Physics** - ENS / Paris 6 University
Obtained with honours
- 2006-08 **Preparatory classes to Grandes Ecoles** - Lycée Janson-de-Sailly, Paris

Research

- Since 2013 **PhD thesis supervised by Fabien CASSE & Andrea GOLDWURM on**
Numerical simulations of wind accretion onto compact bodies
APC - Univ. of Paris 7 Diderot
- 2011-12 **One-year internship supervised by Saul RAPPAPORT on**
Monitoring of close-in binary stars and short period exoplanets
Data analysis and models of light curves from the Kepler satellite
Kavli Institute for Astrophysics - MIT
- Ap-Ag 2010 **Internship supervised by Jean-François LESTRADE on**
Gravitational perturbations of debris discs by a passing-by star
LESIA - Paris Observatory
- Jn-Jl 2009 **Internship supervised by Gérard BELMONT & Patrick ROBERT on**
Resampling of the CLUSTER satellites data
Plasma Physics Laboratory - Vélizy

Communications

Peer-reviewed publications

- [1] **I. EL MELLAH & F. CASSE**
Numerical simulations of axisymmetric hydrodynamical Bondi-Hoyle accretion on to a compact object (2015) - MNRAS 454 (3): 2657-2667
- [2] R. SANCHIS-OJEDA, S. RAPPAPORT, J. WINN, M. KOTSON, A. LEVINE, **I. EL MELLAH**
A Study of the Shortest-period Planets Found with Kepler (2014) - ApJ, vol. 787:1 18pp
- [3] S. RAPPAPORT, K. DECK, A. LEVINE, T. BORKOVITS, J. CARTER, **I. EL MELLAH**,
R. SANCHIS-OJEDA, B. KALOMENI
Triple-star Candidates among the Kepler Binaries (2013) - ApJ, vol. 768:1 18pp
- [4] S. RAPPAPORT, A. LEVINE, E. CHIANG, **I. EL MELLAH**, J. JENKINS, B. KALOMENI,
E. S. KITE, M. KOTSON, L. NELSON, L. ROUSSEAU-NEPTON, K. TRAN
Possible Disintegrating Short-Period Super-Mercury Orbiting KIC 12557548 (2012)
ApJ, vol. 752:1 13pp

Oral contributions

- Ap 2016 **Weekly High Energy Astrophysics seminar**
Paris 7 University, APC laboratory - 40' invited talk
- Ap 2016 **Weekly Plasma-Astrophysics seminar**
KU Leuven, Centre for mathematical Plasma-Astrophysics - 50' invited talk
- Oc 2015 **Monthly Computational Astrophysics seminar**
CEA Saclay, SAp, AIM laboratory - 50' invited talk
- Jn 2015 **Journées de la SF2A** - Toulouse - 20' talk
The proceedings of the 2015 Journées de la SF2A
- Mr 2015 **Ecole des Houches : Turbulence, magnetic fields and self organization in laboratory and astrophysical plasmas** - 20' talk

Informal talks

- Oc 2015 **Graduate students workshop on the Atom code editor** - APC
- Mr 2015 **Weekly graduate students seminar - The minority game & The hipster effect article by J. TOBOUL** - APC
- Dc 2014 **The Elbereth conference** - Paris - 20' talk
- Nv 2014 **FACE Journal Club - Anomalous hysteresis cycles in BH-LMXB**
FACE, Paris 7
- Jn 2014 **FACE JC - The spin of Cygnus X-1's BH candidate** - FACE, Paris 7
- Mr 2014 **Weekly graduate students seminar - Numerical cognition** - APC
- Nv 2013 **High energy group seminar - Instabilities in accretion discs** - APC
- My 2012 **MKI Journal Club - In-situ accretion of H-rich atmospheres on short-period super Earths** by M. Ikoma & Y. Hori (12) - MKI, MIT

Teaching & outreach

Teaching

- 2014-15 **Classical Mechanics, 1st year** - Univ. of Paris 7 Diderot
- 2013 **Physics for Medical studies, 1st year** - Univ. of Paris 7 Diderot
- 2013 **Deterministic systems and signals, 4th year** - Univ. of Paris 7 Diderot
- 2012-13 **Private lessons with the company *Cours Thalès*** - Paris
- 2011 **French *Agréation* of Physics & Chemistry**
- 2009-10 **Teaching assistant at the high school Gustave EIFFEL** - Cachan

Outreach

- Ap-Nv 2015 **Community manager of the Young Physicists Meeting** - Paris
- Oc 2015 **Festival of Science** - Univ. of Paris 7 Diderot
- Sp 2015 **Wolfram demonstration on the ballistic motion in a ROCHE potential and 3D-printing of the corresponding surfaces** - APC
- 2013 **Java applet on TURING's theory of morphogenesis** - Paris Observatory

Grants & awards

- 2016 **Computing time on the CINES clusters : 300 kh·CPU**
- 2015 **Computing time on the CINES clusters : 300 kh·CPU**
- 2013 **3-years PhD fellowship from the Ecole Normale Supérieure of Cachan**
- 2013 **3-years teaching assistant grant from the Université of Paris 7 Diderot**
- 2012 **1-week observing time at the Mont Mégantic Observatory (Canada)**
- 2011 **French *Agréation* of Physics and Chemistry - Rank : 2nd**
- 2010 **2-years fellowship from the ENS of Cachan as a *normalien***

Conferences & schools

- Dc 2015 **28th Texas symposium on Relativistic Astrophysics** - Geneva, SW
Poster
- Jn 2015 **Journées de la Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique**
Toulouse, FR - 20' talk
- Mr 2015 **Ecole des Houches : Turbulence, magnetic fields and self organization
in laboratory and astrophysical plasmas** - Les Houches, FR - 20' talk
- Nv 2014 **Magnetic fields from the Sun to black holes,
in memory of Jean Heyvaerts** - Paris, FR - Poster
- Sp 2014 **The many faces of compact stars, the newComp star school**
Barcelona, SP
- Jn 2014 **Journées de la SF2A** - Paris, FR
- My 2013 **International Cargese school on cosmic accelerators** - Cargese, FR

Selected skills

Programming languages

Fortran, C, C++, **Python**, Idl, Java, Perl, XML, **Csh**, Bash, **HTML**, **CSS**, JavaScript,
CoffeeScript, HTML5

Codes & softwares

MPI-AMRVAC, Mathematica, VisIt, Paraview, Vampir, VampirTrace, Atom, Emacs, Pyke,
Inkscape, Gnuplot, DS9

Data analysis

Extended FOURIER and wavelet analysis, resampling and interpolation of time/space series

Languages

French (native), English (fluent)