

Anica LEKIC
3, rue Charles-Emile Paris
93350 LE BOURGET

email: anica.lekic@gmail.com
Tel : 0666363984
née le : 6 Mars 1984

DOCTEUR-ENSEIGNANTE EN PHYSIQUE A L'IPSA

FORMATIONS & QUALIFICATIONS

- 2012 **Qualification aux fonctions de Maître de Conférences section CNU 30**
« Milieux Dilués et Optique »
Numéro de qualification : 12230227664 - Date de Qualification : 15/02/2012
- 2011 **Doctorat de Physique – soutenue le 16 septembre 2011**
L.P.M.A.A (Laboratoire de Physique Moléculaire pour l'Atmosphère et l'Astrophysique)
Sujet : Etude de la conversion de spin nucléaire du méthane en matrices d'argon et de krypton. Directeurs : Jean-Hugues Fillion et Xavier Michaut, projet ANR Gasospin.
Université Paris VI Pierre et Marie Curie UPMC – Paris
- 2007 **Master 2 Recherche de Physique et Applications.**
Spécialité : **Optique, Matière, Plasmas** ; Parcours : **Physique des Plasmas.**
Partenariat : universités P6, P7, P11, Versailles - Saint Quentin et l'Ecole Polytechnique.
- 2005(6) **Licence et Master 1 de Physique et Applications.**
Section : physique fondamentale.
Université Paris VI Pierre et Marie Curie – Paris
- 2003(4) **C.P.G.E. M.P.S.I. et D.E.U.G. Sciences de la Matière.**
Section : physique, mécanique.
E.N.C.P.B. et Université Paris VI Pierre et Marie Curie – Paris
- 2002 **Baccalauréat général et prix de la Vocation Scientifique et Technique des Filles du département de la Seine Saint Denis.**
Section scientifique (mention AB).
Lycée M. Berthelot – Pantin (93)

PUBLICATIONS

- 2009 Titre: ***FTIR study of nuclear spin conversion of solid normal hydrogen at 4.2 K doped with H₂O, CH₃F, CH₄ and double doped with O₂. Evidence of ortho-H₂ catalyzed conversion by CH₃F***
Auteurs : Luce Abouaf-Marguin, Anne-Marie Vasserot et Anica Lekic
Revue : *Chemical Physics Letters*, volume 470 (2009), pages 228-232
- 2009 Titre: ***Equilibration of Nuclear Spin States of CH₄ at low Temperatures***
Auteurs : Lekic, A. ; Michaut, X. ; Bertin, M. ; Fillion, J-L. ; Pardanaud, C. ; Martin, C. ; Coussan, S.
Revue: *Proceedings of SF2A 2009*, 29 juin - 4 juillet 2009 Besançon (sessions PCMI et PNP). Eds. : M.Heydari-Malayeri, C. Reylé and R. Samadi, p. 193
- 2009 Titre: ***Ortho/Para spin conversion of D₂ on a porous water ice surfaces at 10 K in the presence of O₂ traces***
Auteurs : Chehrouri, M. ; Dulieu, F. ; Chaabouni, H. ; Mokrane, H. ; Matar, E. ; Lekic, A. ; Michaut, X. ; Fillion, J-H. ; Lemaire, J-L.
Revue: *Proceedings of SF2A 2009*, 29 juin - 4 juillet 2009 Besançon (session PCMI). Eds. : M.Heydari-Malayeri, C. Reylé and R. Samadi, p. 183

- 2008 Titre: *Spectroscopy and nuclear spin conversion of a molecule of astrophysical interest in rare gas matrices: methane*
 Auteurs : Anica Lekic, Joël Stienlet, Cédric Pardanaud, Xavier Michaut, Jean-Hugues Fillion, Anne-Marie Vasserot et Luce Abouaf-Marguin
 Revue : *Proceedings of SF2A 2008*, 30 juin - 4 juillet 2008 Paris (sessions PCMI et PNP) – Prix du Meilleur Poster session PCMI
- 2007 Titre: *Self-broadening of the Balmer alpha line*
 Auteurs : Nicole Allard, Cécilia Giovanetti, Anica Lekic, François Fallas et Annie Spielfiedel
 Revue: *15th European Workshop on White Dwarfs*, ASP Conference Series, volume 372, 2007

ENSEIGNEMENTS – Chargée d’Enseignements en Ecole d’Ingénieurs et Enseignante en Physique

- IPSA – Ivry S/Seine (94)** **Mars 2012 à maintenant** : Cours, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques + projets en mécanique du point, physique ondulatoire, calorimétrie et optique en L1 (100h) –
Puis CDI à 600h de face à face par an depuis septembre 2012
Responsable : Stéphane Roberdet
- EFREI – Villejuif (94)** **Février à Juillet 2008** : Travaux Dirigés d’Entropie et Information en L2 (52h) et Soutenances Orales (5h)-
Responsables : M.C. Claveau (Maitre de Conférences UPMC)
- Février à Juin 2009** : Travaux Dirigés d’Entropie et Information en L2 (52h) et Soutenances Orales d’Entropie (15h) - *Responsable : M.C. Claveau (UPMC)*
- Décembre 2009 à Mai 2010** : Soutenances Orales de Thermodynamique en L2 (10h), Travaux Dirigés d’Entropie et Information (52h) et Soutenances Orales d’Entropie (25h) en L2 – *Responsables : Mme Aline Brunet-Bruneau et M.C. Claveau (UPMC)*
- Janvier 2011 à Mai 2011** : Soutenances Orales de Thermodynamique en L2 (10h), Travaux Dirigés d’Entropie et Information (52h) et Soutenances Orales d’Entropie (20h) en L2 - *Responsables : Mme Aline Brunet-Bruneau et M.C. Claveau (UPMC)*
- Octobre 2011 à Janvier 2012** : Cours et Travaux Dirigés de Champs Electromagnétiques (33h) en P-L2, Soutenances Orales de Thermodynamique TAI en L2 (12h), Cours et Travaux Dirigés de Soutien en Electricité et semi-conducteurs (L1) - *Responsables : Mme Aline Brunet-Bruneau, Mme Assia Tabbi, Mr Benoît Pirot et Melle Anica Lekic*
- Février à Juin 2012** : Travaux Dirigés d’Entropie et Information et coordination projets TAI en L2 (80h) et

Soutenances Orales de projets d'Entropie (Travaux d'Initiative et d'Autonomie) (50h), Cours et Travaux Dirigés « La voix et l'image », « de l'atome à la puce », Optique en L1 (14h) -
Responsables : Daniela Cirigliano (EPITA), M. Amar Khellaf et Melle Anica Lekic

ECE – Paris (75)

Janvier 2011 à Mai 2011 : Travaux Dirigés d'Optique Ondulatoire en ING1 (18h), Travaux Dirigés de Thermodynamique en ING3 (33h) – *Responsables : Lamia Rouai et Nicolas Gaudin (ENS-ECE)*

Ei.CESI – Nanterre (92)

Avril 2012 à Juillet 2012 : Travaux Dirigés d'Electromagnétisme en ING3 – L3 (56h), Travaux Dirigés de Thermodynamique en ING3 – L3 (28h) – *Responsables : Philippe Ageorges*

STAGES EFFECTUÉS

Février 2005 & Mai/Juin 2006 : Stage de licence et master 1.

Responsable : Mme Nicole ALLARD – *I.A.P. Institut d'Astrophysique de Paris*

Mars 2007 à juin 2007 : Stage de master 2.

Responsable : M. Karl-Ludwig KLEIN – *L.E.S.I.A. Laboratoire d'Etudes Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique.*

Projet Amphis de Nuits 2005 : étude de Binaires à éclipse (téléscope Jean-Marc Salomon).

Partenariat : Association Planète-Sciences, Université Paris VI Pierre et Marie Curie.

<http://www.planete-sciences.org/astro/clubs/paris6/> *Base de Loisirs Buthier (Seine-et -Marne)*

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Turbo Pascal, Fortran

Bureautique/ Logiciels: Word, Works, Excel, Open Office, Powerpoint, LaTeX, IDL, MatLab 7.3, Origin 8, OPUS (Bruker)

Techniques du vide et cryogénie, spectroscopie à transformée de Fourier dans le domaine infrarouge (MIR)

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Anglais (niveau B2 CLES obtenu en 2010 à l'UPMC) ; **Allemand** (scolaire) ; **Serbe** (maternelle) ; **Espagnol et Italien** (débutante)

LOISIRS ET DIVERS

Danse folklorique Serbe, danses latines (salsa portoricaine), danse orientale – depuis 2009

Course à pied, Fitness

Permis B – obtenu en 2003