

## Curriculum Vitae

### **Etat civil et situation familiale**

Nom et prénom:

Date et lieu de naissance:

Situation famille : Mariée

**KORICHI Amel**

18 Décembre 1963 à Alger



### **Adresse personnelle:**

20, rue Daviel

Paris 13eme

Tél.: 06 77 18 35 85

### **Adresse professionnelle:**

IJCLab Orsay bat 104

91406 Orsay Cedex

tél.: 01 69 15 77 41

Fax: 01 69 15 50 08

Email: [amel.korichi@ijclab.in2p3.fr](mailto:amel.korichi@ijclab.in2p3.fr)

### **Parcours professionnel**

- **Depuis 2024** : Directrice de Recherche classe exceptionnelle, IJCLab Orsay
- **2019-2024** : Directrice de Recherche 1ère classe, CSNSM Orsay
- **2011-2019** : Directrice de Recherche 2ème classe, CSNSM Orsay
- **1996-2011** : Chargée de Recherche 1ère classe, CSNSM Orsay
- **1992-1996** : Chargée de Recherche 2eme classe, CNRS, IPN Orsay
- **1991-1992** : Post-doctorat à l'IPN Orsay (Bourse des Amis des Sciences)
- **1988-1991** : Thèse de doctorat, IPN Orsay

### **Diplômes**

- **2006**: Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris-Sud Orsay  
Sujet : Structure nucléaire : Superdéformation, Hyperdéformation et noyaux SuperLourds
- **1991**: Doctorat en Physique Nucléaire, mention très honorable, Université Paris-Sud Orsay  
Sujet : Coexistence de formes nucléaires dans 187Au
- **1988**: DEA en Réacteurs Nucléaires, INSTN Saclay
- **1987**: Diplôme d'Études Approfondies en Physique Nucléaire, USTHB Alger
- **1986**: Maîtrise de Physique, USTHB Alger
- **1982**: Baccalauréat Scientifique, mention très bien, Alger

### **Distinction**

- **2009**: Chevalier de l'Ordre des Palmes Académiques

### **Encadrement et activités pédagogiques**

- **Doctorants**: Direction et co-direction de 6 thèses
- **Post-Docs**: Encadrement de 7 chercheurs post-doc
- **Etudiants (L3, M1, M2)** : Encadrement de plus de 20 stagiaires
- **Jurys de Thèse**: Participation à 25 jurys (rapporteur, examinatrice ou présidente)

### **Enseignement**

- **1995-1998**: Cours/TD de physique nucléaire, DEUST E3, Orsay
- **Nov. 2009**: Cours sur AGATA et ses motivations (M2-MIP Orsay)
- **Déc. 2010**: Cours sur les concepts de noyaux sphériques et déformés (Master Énergie, INSTN)
- **Oct. 2018**: Conférencière invitée, Gamma-Ray Tracking School, Oak-Ridge National Lab, USA
- **Mars 2019**: Cours doctorants/Master «AGATA and GRETA towards unexplored high sensitivity regions», Ecole Doctorale Pheniics
- **Juil. 2024**: Exotic Beam Summer School, TD pour les doctorants et post-doctorants «alpha and proton activities and decay times of implanted ions on the implantation-decay station using an ATLAS beam with AGFA», Argonne National Lab, USA

### **Responsabilités scientifiques et de coordination**

- **2022-2024**: Responsable scientifique de Gammasphere pour la campagne de physique des noyaux super lourds à Argonne National Lab, USA
- **Depuis 2020** : Responsable scientifique du projet AGATA pour le CSNSM/IJCLab Orsay

- **2018-2023:** Co-Directrice du GdR RESANET
- **2018-2023:** Chair du Working Group européen Data Flow, Data Analysis, and Tracking d'AGATA
- **2009-2017:** Chair du Working Group européen DAQ d'AGATA
- **2009-2011:** Responsable du PICS France-Bulgarie
- **2003-2009:** Responsable de la collaboration CNRS-Bulgarie (programme EGIDE)
- **2004-2008:** Responsable de la collaboration IN2P3-JINR 04-63
- **2003-2004:** Responsable du projet GABRIELA, Dubna
- **2002-2009:** Responsable du groupe de structure nucléaire du CSNSM Orsay
- **2000:** Responsable du Physics Case d'AGATA France (nommée par le DAS de l'époque)

### **Responsabilités d'Intérêt Scientifique, Général et Autres**

- **Depuis 2023 :** Membre, DOE Review Panel for Nuclear Physics and Nuclear Astrophysics (USA)
- **Depuis 2021 :** Membre externe, Comité de Recrutement d'Argonne National Lab (USA)
- **2022-2023:** Membre du groupe Appui à la Recherche d'IJCLab
- **Depuis 2020 :** Membre élue, Conseil de Laboratoire d'IJCLab
- **2017-2021:** Membre de la Commission Consultative de Spécialistes (CCSU) Orsay (Section 29-34)
- **2016-2018:** Membre, Groupes de Travail pour la refondation des laboratoires de la vallée d'Orsay
- **2015-2017:** Membre élue, Comité d'Administration de la SFP
- **2001-2006:** Membre élue, Conseil de Laboratoire du CSNSM
- **2000-2023:** Membre, Division de Physique Nucléaire de la SFP
- **2000-2008:** Membre, Comité de Rédaction du Journal de la SFP
- **2000-2004:** Membre élue, Comité National de la Recherche Scientifique
- **2000-2004:** Membre du Conseil Scientifique de l'IN2P3
- **Referee:** PRL, EPJA, PRC, NIM, Physica Scripta

### **Séjours Longs à l'Étranger ou dans d'autres laboratoires en France**

- **2022-2024:** Visiting Scholar (Mission LD), Argonne National Lab, USA
- **2015-2018:** 5 semaines/an, chercheur invitée, Argonne National Lab, USA
- **2014-2015:** 18 mois au GANIL (Installation et exploitation d'AGATA), France
- **2012-2013:** 12 mois (MAD CNRS et chercheur invitée), à Argonne National Lab, USA
- **2011-2012:** 10 mois (MAD CNRS) au Lawrence Berkeley National Lab, USA
- **2009:** 1 mois à Australian National University, chercheur invitée, Australie
- **1995:** 1 mois à Tandem, Buenos Aires (Coopération scientifique), Argentine
- **1994:** 6 mois à l'IReS (Implantation et exploitation d'EUROGAM2), France
- **1991-92:** 3 mois à Daresbury (Montage et exploitation d'EUROGAM), UK

### **Production et manifestations scientifiques**

- *Exposés dans des conférences ou workshop en tant qu'invitée:* **34**
- *Exposés dans les AGATA-weeks ou AGATA-GRETINA collaboration meetings:* **17**
- *Séminaires et autres exposés (conseils scientifiques, review):* **16**
- *Organisation de conférences, workshops et écoles :* **24 dont 13 en tant que chair ou co-chair**
- *Publications d'articles dans des revues à comité de lecture :* **200**

### **Formation personnelles suivies**

- **2006-2007 :** Séminaires IPGR (Institut de perfectionnement à la gestion de la recherche), CNRS
- Formations en langage c, python, root et geant4 dans le cadre des formations du CNRS