

## CURRICULUM VITAE

CLEMENT Emmanuel

clement@ganil.fr

Chargé de recherche au CNRS. Affecté au GANIL, UAR 3266.

GANIL

Bd Henri Becquerel

BP 55027,

14076 CAEN Cedex 05 - France

Tél: +33 2 31 45 49 08

Fax : +33 2 31 45 46 65

### Etat civil :

Né le : 4 août 1980 à Paris (13 ')

Nationalité : Française

Situation familiale : Marié deux enfants (2017 et 2019)

### Diplômes universitaires :

- 2019 Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université Caen Normandie obtenue le 11 Décembre
- 2006 Doctorat de physique nucléaire de l'Université Paris XI obtenu le 16 juin, mention très honorable
- 2003 Diplôme de Master de physique fondamentale, mention B de l'Université Paris XI
- 2003 DEA champs particules matière et magistère troisième année de physique fondamentale, mention AB, Université Paris XI
- 2002 Maîtrise de physique fondamentale – magistère seconde année de physique fondamentale, mention AB, Université Paris XI
- 2001 Licence de physique fondamentale – magistère première année de physique fondamentale, mention AB, Université Paris XI
- 2000 DEUG Science de la Matière, mention TB, major, Université Aix-Marseille 2
- 1998 Baccalauréat Général Scientifique, Académie Aix-Marseille

### Carrière :

Novembre 2007 -Actuel : Chargé de recherche au CNRS. Affecté au GANIL, UPR 3266 puis UAR 3266

Novembre 2006 – Novembre 2007 : Fellowship CERN sur l'expérience ISOLDE.

Octobre 2003 – Octobre 2006 : Thèse au sein du groupe de spectroscopie gamma du CEA/Irfu/SPhN, Saclay. *Etude de la coexistence de formes dans les isotopes légers du krypton et du sélénium par excitation Coulombienne de faisceaux radioactifs.*

Mai-Juillet 2002 : Max Planck institut für Kernphysik, Heidelberg (ERASMUS). *Condensat de Bose-Einstein et molécules ultra-froides.*

Juin-Juillet 2001 : Laboratoire Aimé Cotton, Orsay. Condensat de Bose-Einstein.

Juin 2000 : Centre de Physique des Particules de Marseille, bourse Janus. Expérience LHCb.

Juin 1999 : Centre de Physique des particules de Marseille, Expérience ATLAS.

**Encadrement :**

En 2006-2007, j'ai été moniteur de travaux pratiques au Master 2 Physique fondamentale et appliquée de l'université Paris XI, spécialité Champs, Particules, Matières. J'ai obtenu ma qualification Maître de Conférence en 2007. J'ai encadré des étudiants de différent niveau venus faire un stage au laboratoire. J'ai eu l'occasion de recevoir un binôme d'étudiants dans le cadre du programme Janus, un étudiant provenant d'une école d'ingénieur de Grenoble, trois étudiants des classes préparatoires à Caen et deux étudiants de Master 2 recherche, deux étudiants ERASMUS-MUNDUS au GANIL durant le premier trimestre 2022. J'ai co-participé à l'encadrement de deux thèses au GANIL : Aurore Dijon (Université de Caen 2012) et Igor Celikovic (Université de Caen – Université de Belgrade 2013). Je co-supervisé deux étudiantes à l'étranger : Marie-Luz Jurado (Université de Valencia, 2022) et Irene Zanon (2022) dans le cadre de la campagne AGATA au GANIL sur deux expériences dont j'étais le porte parole. J'ai encadré au GANIL quatre post-doc (Caterina Michelagnoli 2013-2016, Hongjie Li 2015-2017, Damian Ralet 2017-2018 et Sylvain Leblond 2019-2020).

**Responsabilités d'intérêt collectif :**

De 2012 à 2021, j'ai été le responsable du projet d'installation et d'exploitation du détecteur européen AGATA au GANIL. J'ai mené le projet qui a construit les installations spécifiques, installé et mis en fonctionnement le spectromètre et qui a assuré son fonctionnement durant la campagne expérimentale. J'ai été également en charge de la coordination scientifique de l'instrument au GANIL en collaboration avec Pr S. Lenzi (Université de Padova) puis Pr. Zs. Podolyak (Université de Surrey) porte-paroles scientifique de la campagne au GANIL. J'ai défendu la campagne AGATA au GANIL auprès des Conseils Scientifiques. Depuis Juillet 2021, je suis responsable du projet AGATA au niveau Européens (AGATA Project Manager). Au sein de la collaboration AGATA, je préside le Agata Management Board qui est l'instance qui construit, développe et est responsable du fonctionnement du spectromètre AGATA. Sous la tutelle du AGATA Steering Committee, organe décisionnel de la collaboration, je met à exécution le projet AGATA Phase 2 [2021-2030] qui vise à la construction et la mise en opération de  $3\pi$  d'AGATA auprès des accélérateurs LNL et GSI/FAIR. Je suis en charge également du volet financier par la gestion des coûts de construction et d'opération. Le projet est estimé à 22M€ d'investissement et 250 FTE. Je suis le représentant du GANIL au Agata Collaboration Council. Depuis Octobre 2022, je suis responsable du Master Projet AGATA au sein de l'IN2P3.

Depuis 2021, je suis le coordinateur de faisceau de l'installation GANIL et responsable du TransNational Access GANIL au sein du projet européen EUROLABS.

Depuis Novembre 2022, je suis responsable du sous-groupe « Structure, Astrophysic , Reaction and Spectroscopy » au sein de la Division Physique du GANIL.