

Georges LANDA
7 avenue Colonel Roche
31077 TOULOUSE
Tél. : (+33) 5 61 33 64 52
Email : georges.landa@laas.fr

Né le 28 juin 1958
Marié, 3 enfants



Physicien, Directeur de Recherches CNRS

LAAS - CNRS.

Objectif : Modélisation et simulation à l'échelle atomique pour les bio- et nano-technologies.

Formation

- 1990** UNIVERSITÉ PAUL SABATIER, Toulouse, France.
Doctorat d'Etat, spécialité : Physique des solides.
- 1983** UNIVERSITÉ PAUL SABATIER, Toulouse, France.
Doctorat de 3ème cycle.

Recherche

- Thèmes :** Physique aux échelles atomiques et nanométriques, Micro-Nano-Bio-Technologies, Surfaces et Interfaces, Croissance, Défauts et diffusion, Semi-conducteurs, Matériaux biologiques.
- Compétences :** Physique numérique, Ingénierie logicielle, modélisation à l'échelle atomique (DFT, Monte-Carlo, Dynamique Moléculaire, Méthode des éléments finis, ...)

Postes

- 2004 - 2021** LABORATOIRE D'ANALYSE ET D'ARCHITECTURE DES SYSTÈMES - LAAS-CNRS, Toulouse, France.
Chargé puis Directeur de Recherches CNRS.
Modélisation et simulation à l'échelle atomique pour les bio- et nano-technologies .
- 1984 - 2004** LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES SOLIDES, Toulouse, France.
Recruté comme Attaché puis Chargé de Recherches CNRS.
Propriétés vibrationnelles et spectrométrie Raman, approches théorique et expérimentale, systèmes désordonnés III-V.

Responsabilités et fonctions

Les responsabilités les plus lourdes sont indiquées en caractères gras.

Niveau international.

- Comité d'organisation de conférences nationales, internationales et écoles internationales.
- **Directeur de l'école européenne** : Physics Spring School in Toulouse 2003, 30 participants provenant de 7 pays CEE et Hors CEE.
- Responsable du colloque européen "From molecule to drug design", 2006, 20 participants.
- Trésorier du congrès international IEEE Semiconducting and Insulating Materials, 1996, 110 participants.

Niveau national.

- 2011 - 2019 : Membre du Comité Consultatif de la Conférence Permanente des CNU (CP-CNU, 2 mandats).
- 2011 - 2019 : **Président 28ème section du Conseil National des Universités (CNU)** : milieux denses et matériaux (2 mandats de 4 ans).
- Expert depuis 2004 : MRT (ACI), AERES-HCERES (évaluation de laboratoires), ANR (Comité d'évaluation PNANO2008, P3N2009 et P2N2010).
- 1997 - 2010 : Membre du Conseil National des Universités 28ème section, Membre du bureau.
- 1998 - 2010 : Membre puis Vice-Président de la Commission des Droits de l'Homme de la Société Française de Physique, membre du bureau.
- 1987 - 2009 membre de diverses instances Nationales : Comm. Nat. de Spectrométrie Raman de l'ANRT, Division Matière Condensée de la Société Française de Physique (bureau), Conseil National de la Société Française de Physique, Comité de rédaction du Bulletin SFP, centenaire de la Radioactivité, Année Mondiale de la Physique, Science en fête.

Niveau régional.

- Depuis 2021 : **Chargé de mission scientifique à la Délégation Régionale Occitanie-Ouest du CNRS.**
- 1996 - 1999 : **Président de la Section Midi-Pyrénées de la Société Française de Physique.**
- 1995 : Formateur XLAB pour l'ensemble des gestionnaires des laboratoires de la Délégation Régionale.

Niveau établissement/laboratoire.

- 2015 - 2016 : **Resp. du groupe N2IS/LAAS-CNRS**, 59 personnes (18 permanents, 25 doctorants, 6 post-doctorants, 10 stagiaires).
- Depuis 2007 : Membre Conseil Scientifique et Pédagogique de l'Ecole Doctorale Sciences de la Matière, Toulouse.
- 2015 - 2020 : Membre du Pôle Math., Sc et Techno. de l'Information et de l'Ingénierie (MST2I) de Toulouse III.
- 2006 - 2015 : Resp.-adjt du groupe N2IS/LAAS-CNRS, 64 personnes (20 permanents, 30 doctorants, 7 post-doctorants, 7 stagiaires).
- 2007 - 2014 : **Responsable du Master 2 Professionnel** "Ingénierie de la Matière : Modélisation des Processus Physiques".
- Depuis 2009 : Membre du collège scientifique de Physique de l'UPS (sections 28-29-30-34-37).
- 1987 - 2009 membre de diverses instances Université Paul Sabatier : Conseil Scientifique UFR PCA, Comm. du Personnel Enseignant, Conseil Scientifique (Membre du bureau), Commission des Thèses et HDR, Commission de spécialistes 28ème section (UPS et INSAT).

Production scientifique : h-index = 17 et 1019 citations

- Direction de thèses : 2 doctorants à 100%, 5 partielles, 12 Stages DEA ou Master 2ème année.
- Participation à des jurys : 7 jurys de thèses et 6 jurys d'HDR (dont 4 comme garant).
- Publications : 71 papiers dans des revues internationales à comité de lecture.
- 38 conférences internationales avec publications.
- 56 conférences nationales.
- 12 rapports de contrats.