

Pascal Boulet

Professeur 1^{ère} classe en chimie théorique, section 31 du CNU, 54
ans, 09/12/1970

Aix-Marseille Université, IM2NP, UFR Sciences, département de chimie

Membre du Groupe International des Matériaux Innovants, Hubei University of Technology, Wuhan, Chine

✉ pascal.boulet@univ-amu.fr

*Expertise: Calculs DFT; Matériaux pour la conversion énergétique;
Thermoélectricité; liaison chimique; relations structure-propriétés*

Formation et diplômes

Licence-maîtrise-DEA - 1993–1996 - Université Lyon 1

Thèse de doctorat - 1996–2001 - Université Lyon 1 et Université de Genève

Habilitation à diriger des recherches - 2010 - Aix-Marseille Université

Parcours professionnel

Chercheur post-doctoral - 2001–2003 - University College London, Londres, Angleterre

Maître de conférences 2003–2010, habilité 2010–2017 - Aix-Marseille Université

Professeur des universités - depuis 2017 - PR1 depuis 2023 - Aix-Marseille Université

Diffusion scientifique

94 articles de rang A, 2 articles de rang B, 2400 citations, h-index 24 (d'après Google Scholar consulté en 03/2025), 4 chapitres d'ouvrages collectifs, 2 proceedings avec comité de lecture, 66 communications orales (55 internationales), 53 affiches

Projets et Contrats

2 projets ANR (partenaire), 1 contrat EADS-fondation d'entreprise (porteur), 1 contrat STMicroelectronics (porteur). Financements : 290 k€. Projets sur centres nationaux de calculs : +225 k€ en heures de calculs (≈20 Mh).

Organisation de conférences

Co-organisateur de conférences scientifiques : 10 symposia internationaux MSE-DFG, Darmstadt, Allemagne ; 1 RFCT (Rencontre des chimistes théoriciens francophones), internationale ; 2 conférences nationales et 4 journées scientifiques de laboratoire.

Membre de réseaux de recherche

Réseaux nationaux : GDR DFT, GDR DFT++, GDR Thermoélectricité, GDR NAME, GDR CHALCO, GDR TheMoSiA, GIS Thermoélectricité. Réseaux internationaux : Groupe de Recherche sur les Matériaux Innovants (GRMI), universités de Kiel, Hokkaido, Aix-Marseille et Hubei, 2021–2023 et European COST Action 531, « Lead-free solder materials », 2005–2007

Direction d'étudiants en thèse, master et licence

Codirections d'une thèse en cours et de 12 thèses soutenues, 6 étudiants de masters, et 1 étudiant de L3

Responsabilités administratives et expertises

Membre élu MCF et assesseur au bureau de la section 31 du CNU (2015-2017) ; Membre élu PU de la section 31 du CNU (2019-2023) ; Directeur du laboratoire MADIREL (2018-2019) ; Membre du bureau de l'école doctorale de chimie ED250 (2018-2019) ; Membre du conseil scientifique du mesocentre d'Aix-Marseille (depuis 2019) ; Membre du conseil de laboratoire du LCP (2008-2012) et du bureau du MADIREL (2012-2019) ; Elu au comité technique de l'université (2012-2015) ; Membre élu du C4, Comité 9 des Chercheurs Calculant au CINES de GENCI (2008-2013).

Membre du comité d'évaluation CE29 de l'ANR (2018-2020) ; Membre d'un comité HCERES (2023) ; 2 expertises pour la cellule Energie-PEPS du CNRS (2014, 2021) ; 8 expertises de projets pour l'ANR (2015, 2016, 2022, 2024) ; Membre de comités de sélection : 4 MCF (Paris 6, Sorbonne), 1 PR AMU, 1 PR Univ. Toulon ; Expert pour le comité thématique 8 « chimie théorique et modélisation moléculaire » de GENCI « Grand Equipement National de Calculs Intensifs » (2008-2022).