

Institut de Chimie
BOULET Pascal
Collège A2

Dr. Pascal Boulet, 52 ans, 09/12/1970
Professeur des universités, section CNU 31
Chimie théorique et simulations numériques
Titulaire de la PES depuis 2009 puis de la PEDR
Mél : pascal.boulet@univ-amu.fr

Aix-Marseille Université
Laboratoire MADIREL
UMR-CNRS 7246
Av. Normandie-Niemen
13397 Marseille Cedex 20

PARCOURS PROFESSIONNEL

- 2017- Professeur des universités
- 2004-2017 Maître de Conférences à Aix-Marseille Université.
- 2003-2004 Maître de Conférences à l'Université Montpellier II.
- 2001-2003 Chercheur post-doctoral à University College London, Angleterre.
- 1997-2001 Assistant-doctorant à l'Université de Genève.

ACTIVITES DE RECHERCHE

- Transport électronique dans les semiconducteurs ; calculs DFT ; applications thermoélectriques.
- Liaisons chimiques dans les matériaux et relations structure-propriétés

DIPLÔMES

- 2010 : Habilitation à diriger des recherches, soutenue le 10/11/2010, Université Aix-Marseille I ; Calculs quantiques et simulations moléculaires. De la molécule au solide et leurs interactions.
- 2001 : Thèse de doctorat, cotutelle Universités Lyon I et Genève (co-directeurs : Pr. H. Chermette et Pr. J. Weber) ; Applications de la théorie de la fonctionnelle de la densité à l'interprétation de mécanismes catalytiques et à l'étude de phénomènes photochimiques.
- 1995 : DEA « Catalyse et chimie-physique des interfaces » (Université Lyon I).

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

83 publications dans des revues internationales de rang A (h-facteur : 21, nombre total de citations : 1662) ; 4 chapitres d'ouvrages de recherche ; 2 actes de congrès ; 59 communications orales, 51 par affiches ; 11 séminaires invités.

ENCADREMENTS DOCTORAUX

12 thèses soutenues, 3 en cours.

PARTICIPATION À DES PROJETS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

- Membre du groupe international de recherche sur les matériaux innovants regroupant des chercheurs de l'université de Kiel (Allemagne), l'université de Hokkaido (Japon), l'université de Technology de Hubei (Chine) et l'Université d'Aix-Marseille, depuis 2021. Rôle : travaux scientifiques (4 articles à ce jour) et dispense de cours
- MSIT « Materials Science International Team » depuis 2017. Evalueur d'articles bibliographiques sur des diagrammes d'équilibre entre phases, et publication des évaluations dans des monographies (3 publications)
- Programme Erasmus 2013-2017, Université de Masaryk, Brno, République Tchèque.
- ANR METERDIOX 2009-2011 ; Moyens et Méthodes de mesure en temps réel de dioxines/furannes à l'émission de sources fixes. Porteur : Pr. Yves Zerega, Aix-Marseille I. Responsable de la partie simulation numérique (Monte Carlo et dynamique moléculaire).
- COST MP0602 HISOLD 2009-2011, Advanced Solder Materials for High Temperature Application.

RESPONSABILITES ET ACTIVITES COLLECTIVES

- Membre élu du CNU en section 31 depuis 2015
- Membre du bureau de la section CNU de 2015 à 2017

- Membre du comité d'évaluation CE29 de l'ANR de 2017 à 2019
- Directeur du laboratoire MADIREL de 2018 à 2019
- Elu au comité technique de l'Université d'Aix-Marseille de 2012 à 2015
- Expertises de projets pour la DFG, l'ANR et le CNRS (cellule PEPS)
- Expertises pour le comité 8 (chimie théorique et modélisation moléculaire) de GENCI (Grand Equipement National de Calcul Intensif)
- Participation à 11 jurys de thèses
- Editeur invité en 2021 d'un numéro spécial "Recent advances in thermoelectricity : materials processing, characterization and modelling" du journal "Materials", MDPI. IF=3.62.
- Editeur invité en 2022 d'un numéro spécial "200 Years Anniversary of "Sadi Carnot, Réflexions Sur La Puissance Motrice Du Feu"; Bachelier: Paris, France, 1824" du journal "Entropy", MDPI. IF=2.74

PRIX ET DISTINCTION

Lauréat 2008 du programme VLTAVA proposé par l'ambassade de France en République Tchèque ce qui m'a permis de faire un séjour d'une semaine (03-07/11) à l'Université de Pardubice dans le laboratoire Joint Laboratory of Solid State Chemistry

Chères et chers collègues,

Du 27 juin au 4 juillet prochain se dérouleront les élections des représentants des chercheurs et ITA au conseil scientifique de l'institut de chimie du CNRS, élections auxquelles je présente ma candidature.

Maître de conférences puis professeur des universités à l'université d'Aix-Marseille depuis près de 20 ans, j'ai eu l'opportunité au cours de ma carrière d'exercer des activités collectives, de recherche et d'enseignement qui m'ont permis d'acquérir une vision large du fonctionnement de la recherche en France. C'est pour mettre l'ensemble de mes compétences au service du conseil scientifique de l'institut de chimie que je me déclare candidat à ces élections.

Le 12 mai 2023,



Pascal Boulet