

Umit B. DEMIRCI

Etat civil et coordonnées

Né le 3.10.1976 à Orléans Marié, 3 enfants Nationalités française et turc

Université Montpellier, Institut Européen des Membranes (UMR 5635), Place E. Bataillon, CC047, 34090 Montpellier, France, 04 67 14 91 60, umit.demirci@umontpellier.fr 8 rue des Romarins, 34980 Saint Gély du Fesc, France, 04 99 06 58 62, 07 49 43 88 99

Visibilité sur internet

<i>Numen</i>	<i>ORCID ID</i>	<i>SCOPUS ID</i>
10S0702443ABJ	0000-0003-3616-1810	22133946400
<i>Researcher</i>	<i>Web of science</i>	<i>Google scholar</i>
ID AAJ-4026-2020	demirci ub*	Umit B. Demirci

Diplômes universitaires de l'Université de Strasbourg 1

2002 Doctorat en chimie physique
1999 DEA physico-chimie matériaux moléculaires et macromoléculaires (mention B, major)

Carrière

2002-2003	Ingénieur de recherche (CIPRES et détaché PSA Peugeot Citroën)
2004-2005	Enseignant vacataire à l'académie de Strasbourg et pour le privé (Strasbourg)
2005-2006	Chercheur (contractuel) à l'Institut de l'Energie du TÜBITAK (Turquie)
2007-2007	Chercheur post-doctorant au LERCSI UMR7515 (Strasbourg)
2007-2011	Maître de conférences à l'Université Lyon 1
2011-2015	Maître de conférences à l'Université de Montpellier
2012	HDR à l'Université de Montpellier, intitulé matériaux à base de bore pour le stockage chimique de l'hydrogène (soutenue le 16 juillet 2012)
2015	Professeur des universités (PR2C) à l'Université de Montpellier, affecté au Dép. de Chimie et à l'IEM UMR5635 ; nouveaux matériaux B-N-C-H pour le stockage de l'hydrogène
2020	Avancement au grade PR1C des professeurs des universités par la section 33 du CNU
2024	Avancement au grade PRCE1 des professeurs des universités par la section 33 du CNU

Responsabilités pédagogiques (exemples)

2019-2021	Coporteur du projet master mention chimie LMD5
2021-2025	Co-responsable des 3 UE chimie générale (L1), projets tuteurés (L3) et matériaux inorganiques avancés (M1)
2021-2025	Co-responsable du master mention chimie

Responsabilités collectives (exemples)

2016-2024	Membre du conseil de l'école doctorale 459 science chimiques Balard
2019-2023	Membre titulaire (cadre A) nommé à la section 33 du CNU
2020-2022	Membre du bureau de direction du Département de Chimie de la Faculté des Sciences de l'Université de Montpellier
2020-2022	Membre du groupe thématique ARPEGE mobilité de la Cellule Energie du CNRS

2023-2026 Membre élude la Commission RH du Pôle de Recherche Chimie de l'Université de Montpellier

Diffusion et rayonnement (bilan)

Communications et séminaires invités : 2 keynote lecture ; 21 communications orales ; 17 séminaires ; 3 écoles d'été

Colloques/Congrès : 10 fois membre de comité scientifique internationale ; 2 fois co-président

Membre de délégations de scientifiques français : Japon (2012, 2016) ; Australie (2018)

Expertises (exemples)

Expert pour l'Hcéres : 2023 : Laboratoire de chimie de la matière condensée de Paris (LCMCP, UMR7574 Sorbonne Univ, CNRS) – membre comme représentant du CNU section 33

Membre de panel/commission d'évaluation à l'international : Suisse SNSF (2018-2025) ; ; Europe H2020 (2018)

Rapporteurs projets internationaux : Irlande (2015, 2017) ; Etats-Unis (2017) ; Pologne (2017,2025) ; Singapour (2023) ; Belgique (2024)

Jurys de thèse (bilan)

Jurys de thèse à l'étranger / Rapporteur : Danemark (2015) ; Espagne (2016) ; Koweït (2019) ; Canada (2021) ; Australie '2022) ; Portugal (2023) ; Pays-Bas (2025)

Jurys de thèse en France hors établissement : 6 comme rapporteur ; 1 comme président ; 1 comme examinateur ; 1 comme invité

Jurys de thèse en France au sein de mon établissement : 2 comme président ; 1 comme examinateur

Responsabilités éditoriales (exemples)

2015-... Editeur associé de puis 2025, et éditeur assistant avant, chez International Journal of Hydrogen Energy (Elsevier)

2015-2020 Editeur associé chez Materials (MDPI)

2020-2022 Membre du comité éditorial chez Energies (MDPI)

2025-... Membre du comité éditorial chez Scientific Reports (Nature)

Participation à des réseaux de recherche (exemples)

2014-2019 Animateur de la thématique production d'hydrogène économe en CO₂ du GdR HySPaC (hydrogène, systèmes et piles à combustible ; n° 3652) du CNRS

2019-... Membre et représentant français de International Hydrogen Career Alliance

2020-... Membre de la Fédération de recherche H₂ (FRH2)

2020-2024 Animateur de la thématique stockage de l'hydrogène du réseau international IRN FACES (French-Australian research network on Conversion and Energy Storage) du CNRS

2023-... Membre du comité de management et membre du, COST Action PROBONO (Proton boron nuclear fusion : from energy production to medical applications)

Bilan des publications (14 avril 2025)

Web of science : 178 articles depuis 2001 ; h-index de 47 ; nombre total de citations de 7205 et 6362 sans auto-citations

Scopus : 197 articles depuis 2001 ; h-index de 49 ; nombre total de citations de 7745

Google scholar : 304 documents depuis 2001 ; h-index de 55 ; nombre total de citations de 9187