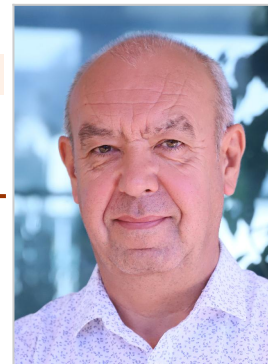




## Philippe MIELE



### INFORMATIONS ACADÉMIQUES

Section :	Sciences
Siège :	XXIV
Élu(e) à l'Académie en :	2025
Qualité :	Professeur des Universités (Chimie des matériaux), Directeur de la Chaire UNESCO « Science des Membranes appliquée à l'Environnement » (SIMEV)

### BIOGRAPHIE

Philippe MIELE a obtenu son Doctorat en Chimie Inorganique en 1993 à l'Université Montpellier 2. Après un stage postdoctoral au Georgia Institute of Technology (Atlanta, GA, USA), il a été recruté en tant que Maître de Conférences en 1994 à l'Université Claude Bernard - Lyon 1, réalisant à cette occasion sa première mobilité géographique. Il a été nommé Professeur en 2001 dans cette Université puis, en 2003, Directeur du Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces (UMR 5615 CNRS/UCBL) à Lyon, responsabilité assumée jusqu'en septembre 2010. Il a aussi dirigé une Equipe de recherche Technologique sur les fibres de nitrure de bore (BN) (ERT 1043) de 2003 à 2006. Dans la même période de 2002 à 2007, il a été responsable du DEA « Chimie Inorganique » puis de la mention correspondante du Master Chimie de l'Université Lyon 1. À l'automne 2010, il a rejoint l'Institut Européen des Membranes (IEM, UMR 5635 CNRS/ENSCM/UM) à Montpellier pour en prendre la Direction, sur la sollicitation des tutelles, effectuant sa deuxième mobilité géographique. En janvier 2011, il a été nommé Directeur de l'IEM, fonction occupée pendant 2 mandats jusqu'au 31 décembre 2020.

En parallèle des activités de management de la recherche, Philippe MIELE a consacré une partie de son temps dans plusieurs responsabilités collectives. Il a notamment été nommé membre de la section 33 du CNU (Chimie des Matériaux) en 2004, puis élu en 2008. Il a présidé cette section CNU pendant deux mandats, de 2008-2011 et 2012-2015, présidant également le groupe 7 du CNU (sections 31, 32 et 33) durant le mandat 2012-2015. Il a ensuite été élu au Comité National de la Recherche Scientifique (CoNRS section 15, Chimie des matériaux, nanomatériaux et procédés) pour le mandat 2016-2021, puis réélu pour le mandat 2021-2026. Dans un autre registre, il a participé à plusieurs comités d'évaluation d'Unités de Recherche pour l'AERES et l'HCERES dont cinq en tant que Président. En 2024, il a été invité à participer au groupe de travail sur la stratégie scientifique de l'Institut Laue-Langevin à Grenoble (ILL) pour la décennie à venir (14 scientifiques de l'ILL, 12 scientifiques externes et un président externe à l'ILL).

Au plan local, Philippe MIELE a exercé les fonctions de Vice-Président Recherche de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier de 2014 à début 2021 et a été Directeur du Pôle Chimie MUSE (Université de Montpellier - I-SITE MUSE/Montpellier Université d'Excellence) de 2019 à mars 2023. Depuis 2022, il est le responsable de la Chaire UNESCO SIMEV, Science des Membranes appliquée à l'Environnement.

Du point de vue scientifique, son expertise en chimie moléculaire acquise en doctorat l'a conduit à s'intéresser en particulier aux précurseurs de nitrure de bore (BN). Il a ainsi notamment travaillé sur l'élaboration et la caractérisation de céramiques non oxyde par la voie « pyrolyse des polymères précéramiques

» ce qui constitue toujours sa thématique principale. Décrite par l'acronyme PDC (Polymer-Derived Ceramics), elle a été développée depuis 1997 à partir de ses études à l'Université Lyon 1, sur les fibres BN pour des applications thermosturales, développées dans le contexte d'un important programme stratégique géré par la Direction Générale de l'Armement (DGA).

Philippe MIELE est co-auteur de plus de 310 articles dans des journaux internationaux, 13 brevets et a donné plus de 50 conférences invitées dans des congrès internationaux. A ce jour, il a (co-)dirigé 53 thèses dont 3 en cours. Il a été nommé membre junior (2003) puis senior (2016) de l'Institut Universitaire de France (IUF) et a été élu en 2011 à l'Académie Mondiale de la Céramique (classe "Science").