**Marian Chatenet, lauréat du Prix Chercheur Confirmé 2025**

**de la Division Transversale Energie de la SCF**

La Division Transversale Energie de la Société Chimique de France (SCF) a décerné son Prix Chercheur Confirmé à Marian Chatenet, Professeur des universités à l’école de Physique, Electroniques et Matériaux (Phelma, Grenoble INP) et au Laboratoire d’Electrochimie et de Physicochimie des Matériaux et des Interfaces (LEPMI, UMR 5279) à Grenoble.

Cette distinction vient récompenser les travaux de Marian Chatenet sur l’électrocatalyse des réactions advenant dans les piles à combustible et les électrolyseurs de l’eau basse température, notamment la détermination de mécanismes de réactions complexes et de dégradation des catalyseurs et électrodes de ces dispositifs.

Après un doctorat réalisé à Grenoble INP en 1997-2000 sur la cathode à air pour l’électrolyse chlore-soude, il a effectué un postdoctorat à l’Université du Minnesota (2000-2002) avant de rejoindre Grenoble INP en tant que Maitre de Conférences en 2002 (Professeur en 2011). Ses travaux de recherche se focalisent d’une part sur l’électrocatalyse alcaline, avec les sujets de l’électrooxydation de borohydrure de sodium dans les piles à combustible directes à borohydrure (ou autres combustibles complexes comme l’hydrazine et le glucose), de la durabilité des électrocatalyseurs et électrodes de piles à combustible alcalines et celui du dégagement de l’oxygène sur des alliages nickel-fer pour l’électrolyse alcaline de l’eau (à membrane ou non). D’autre part, il travaille aussi à la détermination des mécanismes de dégradation et la conception de catalyseurs de réduction de l’oxygène moins consommateurs en platine pour les piles à combustible à membrane échangeuse de protons. Editeur de *Journal of Power Sources* pendant 10 ans (2015-2024), il a été lauréat de 4 prix internationaux et membre junior de l’Institut Universitaire de France entre 2013 et 2018. Ses recherches l’ont amené à publier plus de 200 articles de périodiques scientifiques de rang A, donner 60 conférences invitées (250 au total) et déposer 9 brevets.