**Carlos-Augusto Campos-Roldan, lauréat du Prix Postdoctorant 2023**

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

La Division Transversale Energie de la Société Chimique de France (SCF) a décerné son Prix Postdoctorant à Carlos-Augusto Campos-Roldan, postdoctorant au Département Chimie des Matériaux, Nanostructures, Matériaux pour l’Energie de l’Institut Charles Gerhard Montpellier (ICGM, France).

Cette distinction vient récompenser les travaux de Carlos-Augusto Campos-Roldan dans le domaine de l’électrocatalyse, alliant conception rationnelle de matériaux nanostructurés, caractérisation spectroscopique et intégration en pile à combustible, et ce dans le but de rendre viable l'économie de l'hydrogène.

Dr. Campos-Roldan a effectué son doctorat de 2016 à 2020 dans le cadre d'une collaboration entre l’Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE, Mexique) et l'Université de Poitiers (IC2PM, France) sous la supervision du Dr. R. González-Huerta et du Prof. N. Alonso-Vante sur l’intégration d’électrocatalyseurs sans métaux nobles pour piles à combustible régénératives alcalines. Ces travaux ont été récompensés par le prix de la meilleure thèse en électrochimie 2020 de la division mexicaine de l’International Society of Electrochemistry. Il a rejoint l’ICGM en 2020 en tant que chercheur postdoctoral dans le groupe du Dr. D. Jones et Prof. S. Cavaliere, où il a développé des nano-alliages de platine et de terres rares, supportés sur des carbones nanostructurés, pour la cathode de piles à combustible à membrane conductrice de protons. Les recherches du Dr. Campos-Roldan ont contribué à la conception rationnelle de tels électrocatalyseurs et à la compréhension de leurs mécanismes de dégradation à l'aide de techniques spectroscopiques *in situ* et *operando*.