



Kamel OUARI
Docteur en Génie Electrochimique
Laboratoire d'Electrochimie, d'Ingénierie Moléculaire et de Catalyse
Redox (LEIMCR),
Faculté de Technologie
Université Ferhat ABBAS – Sétif-1
Algérie
<https://fsciences.univ-setif.dz/>

Research Axis: Materials Chemistry, Electrochemistry, Catalysis, Electrocatalysis and Organic Electrochemistry

Chef d'équipe au Laboratoire d'Electrochimie, d'Ingénierie Moléculaire et de Catalyse Redox (LEIMCR), rattaché à l'Université Ferhat Abbas Sétif-1.

Membre dans plusieurs projets de recherche, agréés par la Direction Générale de Recherche affiliée au Ministère de l'Enseignement Supérieure et la Recherche Scientifique.

Plusieurs séjours scientifiques ont été effectués dans des laboratoires à l'étranger, notamment en France, au Maroc et en Tunisie.

Outre ma fonction d'enseignant, mes activités de recherche s'articulent dans la synthèse, la caractérisation et l'étude électrochimique, éventuellement l'activité biologique, de complexes de métaux de transition/terres rares non porphyriniques, issus principalement des bases de Schiff symétriques/non-symétrique. L'étude électrochimique de ces structures permet d'évaluer leur aptitude à électrocatalyser des réactions d'oxydation de substrats organiques.

L'application de ces complexes en tant que catalyseurs est l'étude de la sélectivité de la réaction d'oxydation d'alcènes en présence de l'oxygène moléculaire. Ces travaux de recherche ont abouti à des soutenances thèses et à des plusieurs publications à facteurs d'impact.