



Laboratoire
de Physico -Chimie des Matériaux

مختبر
فيزيا وكيمياء المواد

Directeur du Laboratoire
Professeur Elmouloudi SABBAR

» **Champs disciplinaires :**

- Sciences des matériaux

» **Domaines de recherche :**

- Physico-chimie des matériaux

» **Thèmes fédérateurs de l'équipe de Recherche :**

- Utilisation de matériaux naturels pour la purification de l'acide phosphorique industriel, conversion du phosphogypse en matériaux commercialisables et amélioration de la qualité des engrais.
- Elaboration de nouveaux matériaux de type: Phosphates, Argiles, Hybrides, nanocomposites/polymère, et leurs valorisations en Environnement, Photocatalyse, Stockage d'énergie, Electronique, Diélectrique, Optique, Magnétisme...
- Matériaux performants à propriétés électrochimiques, Oxydes, oxyfluorures et batteries au Lithium à haute densité d'énergie.

» **Les Equipes du Laboratoire :**

- Equipe 1 : Matériaux Naturels pour l'Industrie et Phosphates pour l'Energie et l'Optique (MNIPEO).
- Equipe 2 : Argiles et (Bio)nanocomposites pour l'Industrie et l'Environnement (ANIE).
- Equipe 3 : Phosphates, Phosphogypse et leurs Dérivés (PPD).
- Equipe 4 : Oxydes, Oxyfluorures et Applications (OOA).

LPCM

Faculté des Sciences, Département de Chimie, avenue des facultés, BP 20 El Jadida 24000
Tél : +2126 67 65 91 10 Fax : 05.23.34.21.87

esabbar@yahoo.fr / sabbar.e@ucd.ac.ma