

Créé le 1er janvier 2007, l'ICMPE est une Unité mixte de recherche (UMR 7182) du CNRS et de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC). Notre laboratoire développe une recherche originale et innovante dans les domaines de la chimie et de la science des matériaux, ainsi qu'aux interfaces avec la physique, l'ingénierie et la biologie, de manière à répondre aux grands défis sociétaux dans les thématiques transverses de l'énergie, le transport, l'environnement, le développement durable et la santé. Les domaines d'expertise de l'Unité couvrent à la fois recherche fondamentale et appliquée, avec une articulation autour de trois axes thématiques transversaux majeurs :

Les matériaux pour les structures et l'énergie.

Les molécules, matériaux et procédés pour l'environnement et le développement durable.

La chimie pour la santé à l'interface avec le Vivant.

Implication dans l'

- ☐ **axe 1** Compréhension du processus de biofouling, interactions entre les organismes et avec les surfaces, rôles de l'environnement et services écosystémiques.
- ☐ **axe 2** Impact environnemental et sociétal des traitements antifouling.
- ☐ **axe 3** Protection des matériaux, élaboration de surfaces, revêtements, molécules, matériaux pro-fouling et antifouling bio-respectueux.
- ☐ **Axe 4** Approche sociologique et sociétales du biofouling et des solutions antifouling

Resp. du laboratoire/équipe :

Jean-Marc Joubert

Site web équipe :

<https://www.icmpe.cnrs.fr/>

Correspondant GDR (nom et mail) :

Agustín Rios de Anda agustin.rios-de-anda@u-pec.fr

Nom et mal de membres impliqués dans le GDR :

Agustín Rios de Anda agustin.rios-de-anda@u-pec.fr

Institut CNRS : INC

Autre(s) tutelles (s) : Université Paris Est Créteil

Mots clés

Matériaux biosourcés, relation avec le vivant