

UMR 7182

CHIMIE DU SOLIDE

ÉLECTROCHIMIE

MÉTALLURGIE

POLYMÈRES

SYNTHÈSE
ORGANIQUE



CO-TUTELLE

CNRS



ÉCOLE DOCTORALE

Sciences, Ingénierie
et Environnement (ED 531)



ÉQUIPE

Direction

Daniel Grande (CNRS)
et Ivan Guillot (UPEC)

69 ENSEIGNANTS-
CHERCHEURS
ET CHERCHEURS

33 PERSONNELS
ADMINISTRATIFS
ET TECHNIQUES

34 DOCTORANTS



CONTACT

Direction

01 49 78 13 45
dir_icmpe@icmpe.cnrs.fr

ICMPE Institut de chimie et des matériaux Paris-Est

L'ICMPE est une unité pluri-thématique possédant un large spectre de compétences dans différents domaines des sciences de la matière. Elle développe une recherche originale en chimie moléculaire et sciences des matériaux et couvre des métiers très spécifiques de la métallurgie à l'ingénierie des polymères en passant par la chimie, l'électrochimie et la physique du solide ou encore la synthèse organique et la catalyse.

L'ICMPE est structurée en deux départements scientifiques : « **Métallurgie et Matériaux Inorganiques** » (M2I) et « **Chimie Moléculaire et Matériaux Macromoléculaires** » (C3M).

Unité mixte avec double tutelle du CNRS et de l'UPEC, l'ICMPE a vu le jour en 2007 suite à la fusion de deux UPR et deux UMR situées sur le campus de Vitry-Thiais, ainsi que d'une équipe d'accueil du site de Créteil.

AXES DE RECHERCHE

- ◆ **Matériaux pour les structures et l'énergie (MSE) ;**
- ◆ **Molécules, matériaux et procédés pour l'environnement et le développement durable (EDD) ;**
- ◆ **Chimie pour la santé à l'interface avec le vivant (SIV).**

En s'appuyant sur son caractère pluridisciplinaire et sur son plateau technique performant constitué de six plateformes technologiques, l'ICMPE développe de nombreux partenariats au meilleur niveau sur le plan fondamental et appliqué. A l'échelle de l'Est francilien, l'unité est notamment impliquée dans le Labex MMCD sur la modélisation et l'expérimentation des matériaux pour la construction durable et l'ISITE FUTURE axé sur la ville de demain. Elle est également active dans trois DIM régionaux (Analytics

- Défis analytiques, du concept au système, Respire - Réseau d'Excellence en solides poreux, Map - Matériaux anciens et patrimoniaux). Sa visibilité nationale est assurée par l'obtention régulière de financements ANR et le dynamisme de son activité contractuelle avec les industriels (21 brevets déposés entre 2012 et 2017). L'internationalisation est un objectif prioritaire de l'ICMPE, impliquée notamment dans des projets européens (COST, ERA-NET) et deux laboratoires internationaux associés.



En savoir plus

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