

LCPO Transfert

Laboratoire de chimie des polymères organiques

L'objectif de LCPO Transfert est de rendre **accessible** aux entreprises l'expertise développée au sein du **Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques** et proposer des **solutions innovantes** dans le domaine de science de polymères.



Savoir-faire

LCPO Transfert offre des solutions personnalisées aux industriels en s'appuyant sur les différentes expertises et sur la technologie développées au LCPO :

- Développement des systèmes catalytiques innovants pour la synthèse de polymères.
- Synthèse des polymères, des nanoparticules et des nanostructures avec des propriétés contrôlées.
- Conception des polymères versatiles pour différentes applications.
- Synthèses de polymères bio-sourcés avec des fonctionnalités visant le développement durable.
- Déconstruction et dépolymérisation contrôlée de biopolymères.
- Élaboration des copolymères amphiphiles à partir des polypeptides synthétiques, des protéines bio-synthétisés, des polysaccharides naturels et leur combinaison.
- Synthèse des matériaux polymères pour l'Électronique, l'Énergie, l'Information et la Communication.



Services proposés

- Synthèse à échelle TRL plus élevée.
- Synthèse des polymères à façon.
- Caractérisation des polymères.



Exemples d'Applications

- Aéronautique
- Énergie
- Électronique
- Biomédical
- Cosmétique



LCPO
TRANSFERT

16 avenue Pey Berland
33607 Pessac Cedex

nderson.mendoncamedeiros
@enscbp.fr

Tél : 07 69 69 89 21

LCPO Transfert

Organic Polymer Chemistry Laboratory



LCPO Transfert is a technology platform that aims to make LCPO expertise more accessible. We offer LCPO specialty polymers and particular approaches as innovative solutions to meet industrial needs in Polymer science.

Expertise

LCPO Transfert provides innovative on-demand solutions for industrial partners thanks to the LCPO's solid expertise on polymer science and high-value technology developed in our laboratories:

- Innovative catalytic systems for polymer synthesis.
- Synthesis of polymers, nanoparticles, and nanostructures with controlled properties.
- Tailored polymers for targeted applications.
- Functional bio-based materials and sustainability.
- Biomass deconstruction and « controlled » depolymerization of biopolymers.
- Design of amphiphilic copolymers based on synthetic polypeptides, bio engineered proteins, natural polysaccharides, and their combination.
- Polymer materials for Electronic, Energy, Information, and Communication technologies



LCPO
TRANSFERT

16 avenue Pey Berland
33607 Pessac Cedex

nderson.mendoncamedeiros
@enscbp.fr

Tél : 07 69 69 89 21

Activities

- Scale-up support.
- On-demand polymers for different applications.
- Analyses service (Polymer characterization)

Effective application

- Aerospace
- Energy
- Electronic
- Biomedical
- Cosmetic