

Alexandra MONTEBAULT

Maître de Conférences

Email : alexandra.montembault@recherche.univ-lyon1.fr

Discipline(s) enseignée(s) : Qualité, Outils d'organisation en entreprise.

Laboratoire de recherche : Ingénierie des Matériaux Polymères (IMP) - Site UCBL – UMR CNRS 5223

Equipe de recherche : Pôle de recherche « Matériaux Polymères à l'Interface avec les Sciences de la Vie »

Adresse du laboratoire de recherche : Campus de la Doua - Bâtiment Polytech - 15, boulevard Latarjet - 69622 Villeurbanne

Site web du laboratoire de recherche : <http://www.imp.cnrs.fr/>

Activités de recherche :

- Elaboration et caractérisation de biomatériaux pour l'ingénierie tissulaire. Biomatériaux élaborés à partir de polymères d'origine naturelle.
- Mise en place d'expérimentations *in vitro* et *in vivo* afin d'évaluer le comportement cellulaire et tissulaire en présence de ces matériaux.
- Optimisation des propriétés de ces biomatériaux en fonction des applications biomédicales visées.

Mots-clés : Biomatériaux, Chitosane, Polysaccharides, Gélification, Filage.

Ecole doctorale : Matériaux

Publications scientifiques :

https://www.researchgate.net/profile/Alexandra_Montembault/publications