

Valentin Maingret



Ingénieur ENSCP - Doctorant
Physico-chimie, Polymères

06 43 87 99 76

valentin.maingret@gmail.com

/in/valentin-maingret/

Thématiques

Biomédical
Physicochimie Drugdelivery
Nanoparticules
Synthèse Formulation
Polysaccharides
Emulsions
Stimulables
Pickering
Biodégradable
Biosourcé
Polymères
Valorisation
Capsules

Langages

Fluent. B2 Level.

Vocabulario básico. Nivel A2.

Bases de programmation en
Python, C et VBA.

Certification

MOOC Gestion de Projet
(Obtenu le 11/12/2019)

Spé. Management d'équipe projet &
Gestion de projet agile avec Scrum

Icons : thenounproject.com, countryflags.com, icons8.com
Nuage de mots : nuagedemots.co

Formations

2018 – 2021 **Doctorat en physico-chimie de la matière condensée – U. Bordeaux**
Formulation et polymérisation d'émulsions de Pickering stabilisées par des nanoparticules stimulables à partir de dextrane – Réalisé conjointement au LCPO & au CRPP, financé par une bourse au mérite.



2017 – 2018 **Double diplôme ENSCP-UPMC (Université Pierre et Marie Curie)**
Master de recherche réalisé en dernière année de l'ENSCP. Spécialités **Ingénierie chimique** (intensification des procédés, microfluidique) et **Systèmes colloïdaux** (théorie, caractérisations, applications).



2015 – 2018 **Élève-ingénieur à L'ENSCP (Chimie ParisTech) – École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Paris 5^{ème})** – école d'ingénieur chimiste généraliste appartenant au groupe PSL (Paris Sciences et Lettres) et au groupe Paristech.



2013 – 2015 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles PCSI - PC***
Lycée Saint Louis (Paris)

Expériences

2018 – 2021 **Formulation et polymérisation d'émulsions de Pickering stabilisées par des nanoparticules stimulables à partir de dextrane**
Directrices de thèse : **Dr. V. Schmitt** (CRPP) & **Dr. V. Héroguez** (LCPO)
Synthèses et caractérisations : **polymères, nanoparticules, émulsions**
Encadrement de stagiaires M1 et M2, **Enseignement** (L1-L3): 128h
Veille scientifique, Innovation, Gestion de projet. Publication:
V. Maingret et al., *Biomacromolecules*, 2020 21 (12), 5358-5368. [Consulter](#)



2018 (6 mois) **Elaboration de formules soles naturelles et conformes au référentiel COSMOS - L'Oréal R&I.** Stage - Ref. : **Alida Hutin**
Formulation, étude et stabilisation de dispersions colloïdales dans une formule lavante. Plan d'expériences, Performances vs bench.



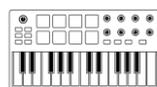
2017 (5 mois) **Modeling and simulation of chemical processes on a VBA-based excel tool** – Université de Leeds (UK). Stage - Ref. : **Prof. F. Muller**
Développement, amélioration et application d'un outil de simulation permettant de générer des profils cinétiques de réactions chimiques complexes pour l'industrie et le milieu académique.



2016 (4 mois) **Extraction et valorisation de la kératine des plumes**
Projet d'innovation en groupe avec comité de pilotage.
Etat de l'art sur la kératine et les hydrogels (application).
Réglementation (ANSM) et potentiel économique (analyse SWOT).



Centres d'intérêt



Associatif



Musique
Création via Ableton
Saxophone

Course à pied
(5 / 10 / 20 km)

Echecs
10 ans en club