

Louis GANGOLPHE
52 rue Mademoiselle. 75015 Paris. France
+33 6 81 99 02 80
louis.gangolphe@cpe.fr
<https://fr.linkedin.com/in/louisgangolphe>
Date de naissance : 01/11/1992



Etudiant en Master 2 Recherche « Matériaux Innovants »
Obtention du diplôme d'Ingénieur de CPE Lyon en 2016
En recherche d'un stage de fin d'étude en R&D de 6 mois à partir de fin mars 2016

FORMATION

- 2015/2016** **Master 2 Recherche « Matériaux Innovants », cohabilité par Université Claude-Bernard Lyon 1, INSA Lyon et Ecole Centrale de Lyon.**
Dominante dans l'élaboration de matériaux pour les technologies avancées : Elaboration et transformation des mélanges de polymères, Assemblages et multimatériaux, Méthodes de sélection des matériaux, Chimie et rhéologie des polymères formulés, Nanostructuration des systèmes polymères, Composites, Membranes polymères, Silicones, Elaboration et propriétés des revêtements et couches minces.
- 2010/2016** **CPE Lyon (Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon), Section Chimie.**
- 2013-2014** Spécialisation : Génie de la polymérisation, Ingénierie macromoléculaire, Catalyse et développement durable, Des molécules aux nanomatériaux.
- 2013** Obtention d'un Bachelor en Chimie et en Génie des Procédés.
- 2010-2012** Classes Préparatoires CPE Lyon Institution des Chartreux.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2014-2015** **TESA SE, Hambourg, Allemagne ; Ingénieur stagiaire. Centre de R&D, secteur Acrylates.**
12 mois
Polymérisation radicalaire d'acrylates, formulation de monomères, polymérisation cationique d'adhésifs initiée par une source UV, extrusion de polymères, tests des formulations d'adhésifs, structures et propriétés des adhésifs à partir de plans d'expériences, management de projet.
- Avril-Mai 2014** **LAGEP (Laboratoire d'Automatique et de Génie des Procédés), Lyon 1-CNRS ; Projet scientifique.**
Encapsulation de molécules bioactives, à l'aide de polymères biodégradables, caractérisation de leurs libérations, utilisation de méthodes de formulation, plans d'expérience, analyse des échantillons à l'aide d'un MEB (Microscope Electronique à Balayage) et spectrométrie UV-visible.
- Juillet 2013** **BIOXAL/Air Liquide, Châlon-sur- Saône ; Technicien stagiaire. Laboratoire Contrôle Qualité.**
Analyse de la stabilité d'échantillons, formation en qualité (normes ISO).
- 2012-2014** **Surveillant des classes préparatoires de CPE Lyon.**
Serveur dans un pub en Angleterre (Juillet 2012).

COMPETENCES ET LANGUES

Compétences **Bureautique** : Microsoft Office, Prezi. **Analytique** : HPLC, GPC, DSC, RMN, IR.
Langues **Anglais** : Compétences professionnelles / **Allemand** : B1/ **Espagnol** : B1.

ACTIVITES EXTRA-SCOLAIRES

- Association** **Synergie, Junior-Entreprise de CPE Lyon.**
- 2013-2014** **Président** : management d'une équipe de 20 personnes, élaboration de la stratégie, gestion des relations avec l'Ecole, contrôle des comptes.
- 2012-2013** **Chargé d'affaire** : études des besoins clients, rédaction des cahiers des charges.
- Volontariat** Antigél (Paris. 2010). Visite et distribution de repas aux sans-abris.
- Sports** Natation (individuel et compétition par équipe), tennis, voile, ski.