

CV Birjoianu Alin



ADRESSE

Villeurbanne
69100, France

MOBILE

+33 7 69 55 44 58

E-MAIL

birjoianu.alin@gmail.
com

LANGUES

Roumain (C2)
Français(C2)
Anglais (C1)
Espagnol (B1)

INTERETS

Voyager
Randonnée
Cuisiner
Renforcement
musculaire

Diplômes et formations

- 2021-2024 **INGENIERIE DES POLYMERES**
École Européenne de Chimie, Polymères et
Matériaux de Strasbourg
- 2019-2021 **CLASSE PREPARATOIRE AUX
GRANDES ECOLES (PC)**
Conception et étude des propriétés physico-
chimiques de sacs biodégradables à base
d'amidon

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2024-2027 **DOCORAT : SYNTHESE DE COPOLYMERES
BIOSOURCES (LA FABRIQUE VEGETALE /
ANDRIOLETTI BRUNO)**
Synthèse chimique (protection,, estérification) et caractérisation (RMN)
Catalyse acide, enzymatique
Polymérisation (polycondensation en solution et masse)
Caractérisation des polymères (ATG, DSC, SEC, RMN-1H, test de gonflement)
- 2024 **STAGE IMP/ SAINT-GOBAIN (Bounor-Legaré
Véronique)**
Synthèse de résines phénoliques biosourcées
- 2023-2024 **PROJET DE RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE LINXENS**
4 mois de recherche bibliographique sur les PCL
- 2023 **STAGE EMPA (Wu Klingler Wenyu)**
Synthèse et caractérisation de vitrimères biosourcés et retardant-feu
- 2023 **PROJET DE RECHERCHE ICS/ ECPM**
Recherche sur l'encapsulation d'actifs dans une multicouche de polymère

EXPERIENCES EXTRASCOLAIRES

- 2023 **CONFERENCES EN LIEN AVEC LA CHIMIE**
PPS-38 Conference (St.Gallen, Suisse) ; FRPM Conference (Dubendorf, Suisse)
- 2022-2023 **TRESORIER AU BUREAU DES ELEVES**
Gestion administrative et financière de l'association
- 2020-2022 **SOUTIEN SCOLAIRE**
Soutien scolaire de nombreux élèves (chimie; physique; mathématiques)

COMPETENCES

COMMUNICATION

Maîtrise de la communication écrite et orale en anglais et en français

ORGANISATION

Gestion équilibrée des engagements scolaires, associatifs et des cours de
soutien scolaire

Planification d'un mois d'intégration et week-end de 250+ participants

INFORMATIQUE

Word, Excel, PowerPoint, Origin, Latex