

Doctorante en Biochimie structurale spécialisée dans le domaine de la neurobiochimie structurale. Dotée d'une solide formation scientifique, je suis reconnue pour ma capacité à analyser et interpréter des données complexes. Passionnée par la complexité des interactions moléculaires dans les maladies neurodégénératives ou neurologiques, je souhaite apporter mes compétences et contribuer à des projets dans ce domaine.

## Expérience

- 10/2022  
- présent
- Doctorante en biochimie structurale**
- Aix-Marseille Université, laboratoire INP (Institut de Neurophysiopathologie), Marseille*
- Bourse de l'école doctorale d'Aix-Marseille Université (classement : 7 / 93)
  - Rôle des phosphorylations de Tau dans sa liaison aux microtubules et à la tubuline
- 01/2020  
- présent
- Professeur particulier de Sciences, d'Anglais et d'Allemand**
- Lohberger Scholar, Marseille*
- 10/2022  
- présent
- Monitrice chargée d'enseignement en biochimie et immunologie**
- Aix-Marseille Université, faculté des sciences de St Charles, Marseille*
- 152 h d'enseignement effectuées
- 01/2023  
-présent
- Enseignante tutrice pour les Travaux pratiques de découverte de la science**
- Laboratoire INMED, Tous chercheurs, Marseille, Luminy*
- Niveau collège / lycée, Marseille, 368 h d'enseignement effectuées
- 01/2023  
- 06/2024
- Encadrement de stagiaires niveau collège / lycée / Licence / Master**
- Laboratoire INP, Marseille*
- Encadrement de 6 stagiaires
- 01/2022  
- 06/2022
- Stage de Master 2 : recherche en biochimie structurale**
- Laboratoire AFMB, Marseille*
- Équipe Glycobiologie et Neurobiologie Structurales, Marseille Luminy
  - Analyses biochimiques et structurales du domaine Ig-like de MADD4, un nouveau partenaire d'une protéine synaptique impliquée dans l'autisme : la neurologine
- 04/2021  
- 05/2021
- Stage de Master 1 : recherche en biochimie structurale**
- Laboratoire AFMB, Marseille*
- Équipe Glycobiologie et Neurobiologie Structurales, Marseille Luminy
  - Analyses biochimiques et structurales du domaine Ig-like de MADD4, un nouveau partenaire d'une protéine synaptique impliquée dans l'autisme : la neurologine
- 02/2011  
- 01/2012
- Assistante de direction trilingue**
- Maquet intervascular, la Ciotat*

# Cynthia LOHBERGER



## Coordonnées

**Téléphone** : 06 50 29 89 23

**Mail** : cynthia.lohberger@univ-amu.fr

**Adresse** : 82 bd Michelet, 13008 Marseille

## Compétences

Biologie moléculaire

Biochimie structurale

Bio-informatique

Étude d'activité enzymatique

Cultures cellulaires procaryotes et eucaryotes

Production de protéines recombinantes

Analyses structurales

Caractérisation biochimique et biophysique des protéines

Purification de protéines

Production/purification d'ADN

Cristallogénèse et Cristallographie

Ultracentrifugation analytique

Résonance Paramagnétique Électronique

Cryo microscopie électronique et coloration négative

Analyses interactions protéique par fluorimétrie

## Études

- 12/2024 **Certification C1 du TOEIC**  
*Aix-Marseille Université*  
● Listening 495/495, reading 465/495,  
score total 960/990
- 09/2020 -06/2022 **Parcours Biochimie structurale, Master de Biologie Structurale, génomique**  
*Aix Marseille Université*  
● Classement : **1 / 25**, major de promo, mention très bien; moyenne: **16,65/20**
- 09/2018 - 06/2022 **Licence de biologie, parcours Biochimie génie biologique**  
*Parcours biochimie génie biologique, Licence de biologie Université de Toulon La Garde*  
● Mention Passable
- 06/2019 -présent **Certificat informatique et internet, Diplôme de C2i**  
*Université de Toulon La Garde*
- 06/2016 **Option anglais européen, Baccalauréat L**  
*Lycée du Coudon, La Garde*  
● Mention assez-bien
- 03/2008 - 07/2008 **Diplôme de niveau B1 de langue allemande**  
*TELC - Kölpingschule*

## Distinctions

- 06/2024 **Lauréate du prix de thèse 2024 ABIOPM**
- 05/2023 **Lauréate concours OTECI Région Sud 2023 « Pitch vidéo »**  
● QR Code vers la vidéo: 
- 04/2022 **Lauréate du concours d'excellence TIGER « Cum Laude »**

## Formations professionnelles

- 10/2022 **Formations d'enseignement CIPE (centre d'innovation pédagogique)**
- 02/2024 **Formations éthique de la recherche, intégrité scientifique et sensibilisation à la science ouverte**
- 04/2023 **Formation: "Functional Neuroanatomy: an overview of the main brain systems"**
- 04/2023 **Formation maîtrise des techniques d'analyse de données, Institut Laennec sciences numériques et IA pour la santé**
- 10/2022 **Formation en Cryomicroscopie électronique, laboratoire AFMB, Luminy**

Traitement et analyse de données

Maîtrise des logiciels d'analyses structurales

Modélisation 3D des protéines et de leur interactions

Rédaction d'articles et de revues  
Présentations orales

Maîtrise du pack Office

### Langues

Français - C2

Anglais - C1

Allemand - B1

Espagnol - A2

### Savoir être

Excellente organisation du travail

Autonomie

Souci du détail

Honnêteté et diligence

Éthique professionnelle

### Vie associative et loisirs

Membre de "The Alzheimer's Association International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment"

Arbitre départemental (Bouches du Rhône) de combat para-karaté et kata  
Assistant Professeur de Karaté (2016-2020), Diplôme de ceinture noire de karaté shotokan 1er dan

### Actions de diffusion scientifique

Présentation orale de mon sujet de thèse, 31ème colloque de l'école doctorale 62

Aix-Marseille Université, 2024  
Présentation orale sur le sport et le cerveau, classe de CM1 /CM2, La semaine du cerveau, 2023

Présentation de mes travaux de recherche, 30ème colloque de l'ED 62, Aix-Marseille Université, 2023

Présentation orale "comment je suis tombée sur ma thèse" pour la journée de la recherche, Faculté de pharmacie de la timone, Aix-Marseille Université, 2022