



# Candidate à l'offre de thèse « Enzymatic modifications of elastin-like polypeptides towards chemical and physical hydrogels for tissue engineering applications »

Rentrée 2023 - 2026

## Profil

### Alice DELHAES

Curieuse, rigoureuse, polyvalente, patiente, organisée

- Née le 12/03/1999
- +33 6 51 02 56 02
- [alice.delhaes@u-bordeaux.fr](mailto:alice.delhaes@u-bordeaux.fr)
- 8 chemin de Lou Soureil, Cestas
- Permis B & voiture
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/alice-delhaes-108aba204/>

## Compétences additionnelles

### Biologie & chimie

- Synthèse organique multi-étapes
- Synthèse en phase solide (SPPS)
- Caractérisation : spectrométrie de masse (tandem, QTOF), RMN, HPLC
- Méthodes de purification
- Electrophorèse, Western Blot
- Cultures cellulaires et fongiques
- Microscopie confocal et à fluorescence

### Informatique

- Maîtrise des outils de bureautique
- Notions des logiciels R et Avogadro
- Connaissances sur les banques de données (NCBI, Uniprot..)
- Pratique des logiciels ChemDraw, Mestrenova et Pymol
- Recherche bibliographique

### Langues

Anglais et Espagnol : niveau B1

### Bénévolat

- Bénévole tutrice dans l'association universitaire de biologie (2020-2021)
- Bénévole dans le festival Dansons sur les quais à Bordeaux (été 2022)

## FORMATION

2021 - en cours

Master Chimie Organique, Sciences du Vivant et Nanochimie (COVAN), *Université de Bordeaux*

Chimie organique & organométallique, biologie chimique, catalyse, chimie médicinale, nanosciences, caractérisation, anglais

2019 - 2021

Licence Sciences de la Vie Bloc Cellulaire et moléculaire, mention bien, *Université de Bordeaux*

Biochimie, enzymologie, physiologie cellulaire, chimie organique, neurosciences, physique du vivant, microbiologie, anglais

2017 - 2019

Première année commune aux études de santé et passerelle Sciences de la vie, *Université de Bordeaux*

Biochimie, biologie cellulaire et du développement, anatomie, pharmacologie, sciences humaines, chimie organique, anglais

Juin 2017

Baccalauréat scientifique mention bien et section européenne anglais, *Lycée des Graves (Gradignan)*

## STAGES & EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier - Juin 2023

Stage de M2, niveau ingénieur, laboratoire CBMN (équipe Thinon) : « Synthèse de sondes chimiques réactives à la cystéine pour leur évaluation sur des protéines extraites de cellules mammifères ».

Janvier - Février 2022

Stage de M1, niveau assistant ingénieur, laboratoire ARNA (équipe Chembiopharm) et CHU de Bordeaux (service parasitologie et mycologie) : « Synthèse d'une chimère aptamère-principe actif afin d'améliorer la spécificité du traitement antifongique ».

Mai 2021

Stage de licence, niveau technicien supérieur, CHU de Bordeaux (service pharmaco-toxicologie) : « Etablissement de la voie métabolique d'un nouveau produit de synthèse ».

Juin 2018

Stage de découverte, niveau technicien, dans le domaine des Neurosciences et de la neuro-imagerie à l'Institut de Neurosciences Intégratives et Cognitives d'Aquitaine (INCIA), Bordeaux.

Septembre 2021 - en cours

Employée du service PHASE, Université de Bordeaux : prise de notes et tutorat disciplinaire (chimie organique, liaison chimique et caractérisation) et méthodologique pour un étudiant en M1.

**Loisirs** : Danse (modern jazz, contemporain), voyages (Amérique du Nord, Asie, Europe, Maroc), pâtisserie