

Ariadna ANTON



Compétences techniques

- Culture cellulaire
- Purification et caractérisation des protéines.
- HPLC analytique et préparative
- Bases solides en chimie organique
- Techniques biochimiques: NanoDSF, BLI, tests d'activité enzymatique.
- RMN ^1H , ^{13}C , COSY, DEPT, HSQC

Langues

- **Espagnol**
Langue maternelle
- **Français**
Langue maternelle
- **Anglais:** niveau B2
TOEFL, CLES
- **Italien**
Auto-apprentissage

Centres d'intérêt

- Volleyball en compétition (Association sportive Dunois).
- Olympiades de mathématiques (Espagne)
- Diplôme en guitare (2013-2019).

Doctorante en biochimie



+33 784691884



ariadna.anton2@gmail.com

Expérience

Nov. 2025 - Nov. 2028 : Thèse de doctorat à IFPEN, Rueil Malmaison

- Exploration des relations structure-fonction et des mécanismes catalytiques des LPMO AA9 pour l'optimisation de leur activité sur des biomasses lignocellulosiques récalcitrantes.

Fev. 2025 - Juill. 2025 : Stage de fin d'études, Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC)

- Étude fonctionnelle de l'inhibition de l'hélicase bactérienne DnaB, par des peptides cycliques conçus in silico, afin d'éviter son chargement sur l'ADN.

Avril 2024 - Juill. 2024 : Stage de recherche en chimie biologique, Laboratoire de Chimie Physique et Chimie du Vivant (CPCV)

- Synthèse d'un composé sénolytique trifonctionnel à ciblage spécifique et libération contrôlée.

Juin 2023 - Juill. 2023 : Stage de recherche en chimie biologique, Laboratoire de chimie de coordination (CNRS Toulouse)

- Synthèse des polypyridines halogénées : vers des architectures supramoléculaires poreuses.

Formation

2023 - 2025 : Master de chimie moléculaire - mention Bien
Université Paul Sabatier, Toulouse

Aout 2024 - Dec. 2024 : Programme d'échange
University of Florida (USA)

- Travaux pratiques de chimie organique, cours de chimie inorganique, etc.

2020 - 2020 : Licence de chimie - mention très bien
Université Paul Sabatier, Toulouse

2018 - 2020 : Baccalauréat scientifique
Almeria (Espagne)