

# Présentation du projet

## Informations

- Hiruni Kalutharage Fernando, Elsa Collado, Emilie Bénard
- [hiruni.kalutharage\\_fernando@etu.sorbonne-universite.fr](mailto:hiruni.kalutharage_fernando@etu.sorbonne-universite.fr) / [elsa.collado@etu.sorbonne-universite.fr](mailto:elsa.collado@etu.sorbonne-universite.fr) / [emilie.benard@etu.sorbonne-universite.fr](mailto:emilie.benard@etu.sorbonne-universite.fr)
- 1ère année de Master chimie
- 01/09/25 au 21/03/26

## Contexte

Dans le cadre du Tournoi des Chimistes Français 2026, nous devons essayer de mettre en place un processus de dépollution de l'eau par une voie de gélification (comme le sang de la limule qui coagule au contact d'une toxine).

## Objectifs

Afin de répondre au mieux au sujet, nous nous sommes concentré sur les bio-polymères afin d'essayer de capturer les polluants. Nous sommes actuellement en train de chercher un processus en deux voies : un qui permettrait de capter le polluant puis qui provoquerait un processus de gélification.

Nous avons dans un premier temps focalisé nos travaux sur le chitosane et l'alginate, deux polymères déjà utilisés pour la dépollution des eaux afin de voir si nous pourrions les adapter à notre projet.

---

Revision #2

Created 1 December 2025 14:10:51 by Benard Emilie

Updated 1 December 2025 14:23:02 by Benard Emilie