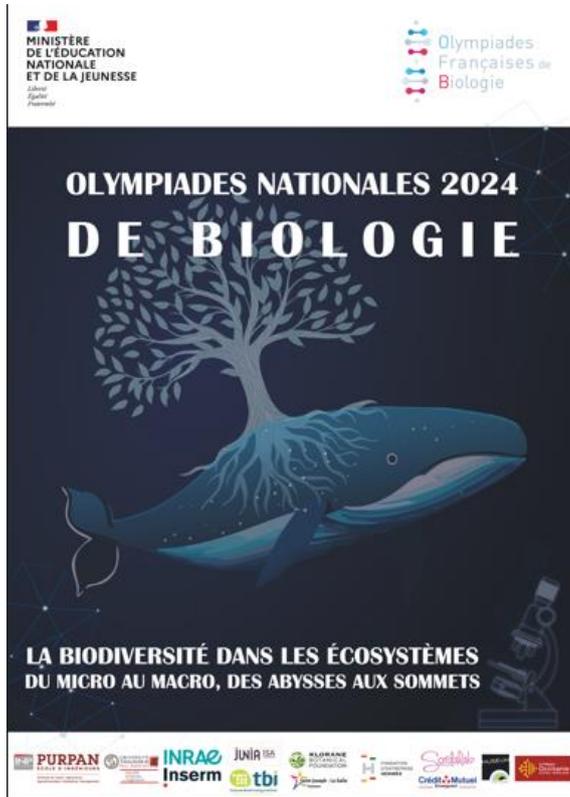


## Olympiades nationales de Biologie 2024

Les **Olympiades nationales de biologie** (ONB) sont un concours scientifique. Elles consistent en la mise en place d'un projet scientifique en groupe de 2 à 4 élèves maximum. Le Thème 2024 est : "La Biodiversité, du microscopique au macroscopique, des abysses au sommet".



12 élèves de notre lycée Fénélon à Grasse en classe de première et terminale se sont engagés dans ce projet et ont produit, 4 articles et 4 vidéos dont le contenu scientifique est de grande qualité. Il a été très difficile de choisir un groupe pour représenter notre établissement. C'est le projet d'Anaïs, Alys, Tess et Evan, en classe de première qui a été sélectionné pour concourir aux côtés de leurs camarades d'autres lycées de l'académie de Nice. Ils ont finalement remporté la finale académique 2024 après un entretien avec un jury d'experts !

Leur sujet en lien avec les enjeux liés à la pollution traite de l'impact de la crème solaire sur la biodiversité. Recherches bibliographiques, interview d'un chercheur du laboratoire océanographiques de Banyuls sur mer, expériences non fructueuses au départ qu'il a fallu améliorer, collaboration d'un pêcheur d'oursins qui a partagé son inquiétude face à la diminution de la population de ces échinodermes, ont permis à nos élèves d'apprendre en s'amusant.



*Préparation de la fécondation externe des oursins de Méditerranée afin d'étudier l'impact de la crème solaire sur le développement des larves.*

## La finale nationale à Toulouse

Nos lauréats académiques ont valeureusement représenté l'académie de Nice aux olympiades nationales de biologie à Toulouse : Nous tenons à nouveau à les féliciter.

C'est l'académie d'Orléans Tours qui a remporté le prix avec un très beau travail sur l'évaluation de la qualité d'un cours d'eau par l'étude et l'identification des diatomées. Bravo à eux !

Nos élèves sont ravis et ont beaucoup appris de cette expérience et notamment celle de l'épreuve orale devant un jury de scientifiques. Ils sont aussi heureux d'avoir partagé de bons moments en équipe, rencontré des jeunes d'autres lycées, d'avoir découvert la formation d'ingénieur des sciences du vivant, d'avoir eu le cœur qui bat la chamade...que de beaux souvenirs.



## L'épreuve écrite des olympiades internationales de biologie

Les participants aux olympiades nationales ont aussi la possibilité de participer à un test de sélection à la préparation aux Olympiades Internationales de Biologie : 2h pour traiter 56 questions de biologie cellulaire et moléculaire, anatomie et physiologie des plantes, anatomie et physiologie des animaux, biochimie, génétique, évolution, écologie. Nos élèves occupent les places, 40, 70 et 86 sur 215 participants. Bravo !

**Tous les participants aux ONB ne manqueront pas de sensibiliser leurs camarades aux enjeux liés à la biodiversité.**

Mme Isabelle DEFERT, professeur de SVT au lycée Fénélon à Grasse