

## Organisation

Les Olympiades de biologie sont organisées par des bénévoles, pour la plupart des étudiant.e.s. Au total, plus de 5'500 heures de travail bénévole sont investies chaque année dans la rédaction des examens, l'organisation des camps, la création de travaux pratiques ou la formation des participant.e.s sélectionné.e.s. Mais l'effort en vaut la peine. Chaque année, les étudiant.e.s passent plus de 2'400 heures à résoudre les examens des Olympiades de biologie, plus de 3'200 heures à s'entraîner pour les Olympiades de biologie et plus de 800 heures à effectuer des travaux pratiques. Cet investissement constitue donc un énorme enrichissement pour les élèves du secondaire II intéressé.e.s

et motivé.e.s.

# Rapport Annuel Olympiades de Biologie 2023




## Remerciements

Le comité de l'association ibo|suisse remercie chaleureusement les quelques 50 bénévoles pour leur engagement sans faille. Le comité remercie également le bureau des Olympiades de la science suisses pour leur soutien dans les domaines de la communication, du fundraising et de la comptabilité. Également un immense merci à nos partenaires et sponsors qui permettent à la compétition d'avoir lieu grâce à leur soutien financier.

$u^b$

<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
Staatssekretariat für Bildung,  
Forschung und Innovation SBF

ETH zürich

AMGEN®

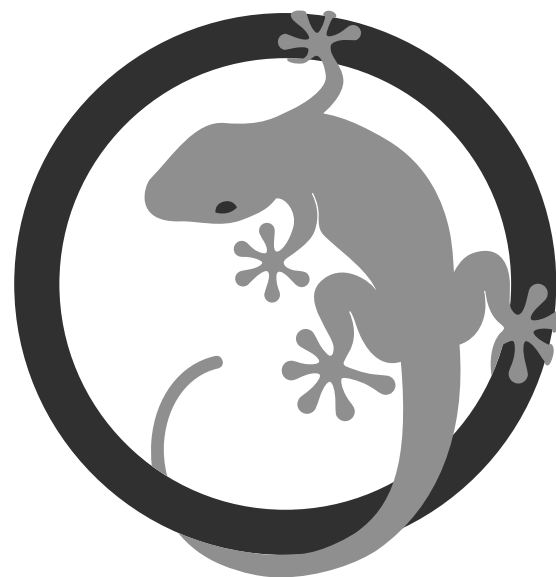
 Metrohm  
Stiftung

EPFL

ERNST GÖHNER  
STIFTUNG

bärbel | geissbühler  
& paul stiftung

 SCIENCE.  
OLYMPIAD.CH  
WISSENSCHAFTS-OLYMPIADE  
OLIMPIADI DELLA SCIENZA



Les participants remportent 2 médailles  
d'argent et 2 médailles de bronze aux  
Olympiades internationales de biologie  
aux Émirats arabes unis

## De quoi s'agit-il ?

Les Olympiades de biologie sont un concours qui vise à promouvoir les jeunes, à leur permettre de réseauter et à éveiller leur intérêt pour la biologie. Au début de chaque année scolaire, les élèves du secondaire II de toute la Suisse ont la possibilité de participer au premier tour du concours dans leur école. Environ 1500 jeunes biologistes y participent chaque année. Les 100 meilleur·e·s sont invité·e·s à participer à une semaine de préparation où des étudiant·e·s bénévoles leur donnent un aperçu large et approfondi de cette discipline.

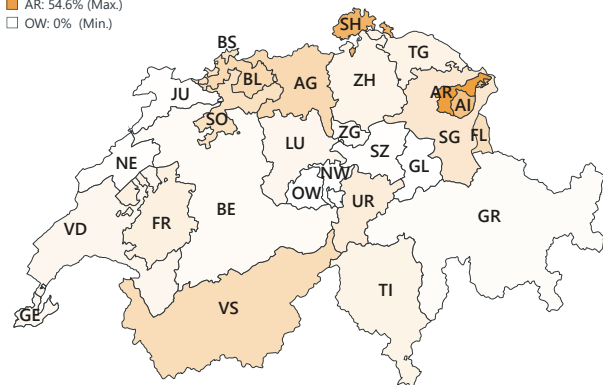
Il s'agit d'une expérience fédératrice, puisqu'ils-elles ont l'opportunité d'y rencontrer des jeunes de la Suisse entière. Pour se qualifier pour la finale, les participant·e·s doivent ensuite passer un test théorique. Les 20 premier·ère·s pourront développer leurs compétences dans le cadre d'une dernière semaine d'épreuves. Au programme : des travaux pratiques liés à tous les domaines de la biologie. Ceux-ci constituent également une excellente préparation aux études universitaires. Chaque été, les quatre jeunes s'étant distingué·e·s par une médaille d'or lors de cette épreuve finale représentent la Suisse aux Olympiades internationales de biologie. Celles-ci ont lieu chaque année dans un pays différent et rassemblent des élèves issu·e·s du secondaire II de plus de 70 pays. En plus de la dimension compétitive à proprement parler, les échanges culturels entre les jeunes ainsi que leur passion commune pour les sciences naturelles font partie intégrante de cette manifestation.

### ANNÉE SCOLAIRE 2022/2023

Participants 1er tour, ratio par rapport aux maturités

■ AR: 54.6% (Max.)

□ OW: 0% (Min.)



## Highlights

1639 élèves ont participé au premier tour qui a eu lieu à l'automne 2022 dans les écoles du secondaire II de la Suisse et du Liechtenstein. Nous sommes très heureux d'avoir pu à nouveau accueillir autant de jeunes. Nous n'avons pas tout à fait atteint le record de l'année précédente. Nous nous sommes fixé pour objectif d'attirer à nouveau davantage de participant·e·s dans les années à venir.

La semaine de préparation qui a eu lieu en novembre s'est déroulée cette année à Reconvilier dans le Jura bernois et a réuni près de 90 participant·e·s venu·e·s de toute la Suisse. Plus de 30 membres de l'association et autres bénévoles de toutes les régions du pays sont passé·e·s pour transmettre leurs connaissances et leur fascination dans les différents domaines de la biologie. Outre les leçons théoriques, les participant·e·s ont également pu découvrir une tourbière régionale et l'histoire de la fromagerie de l'abbaye de Bellelay.

Lors de la semaine de la finale qui s'est déroulée dans les laboratoires de l'Institut d'évolution et d'écologie de l'Université de Berne, nous avons à nouveau concocté un programme passionnant pour les finalistes avec divers travaux pratiques. Les participant·e·s ont par exemple pu disséquer une roussette et séquencer le microbiome de fleurs de différents sites grâce au séquençage par nanopores, puis mettre les résultats en relation avec la diversité des fleurs et la présence de pollinisateurs observée.

Pour préparer les Olympiades internationales de biologie, nous avons organisé, outre deux week-ends d'entraînement en Suisse, une semaine d'entraînement commune avec l'équipe allemande. Cette collaboration de longue date offre aux membres des associations des deux pays des échanges passionnants et les participant·e·s sont toujours heureux·es de pouvoir déjà nouer leurs premières amitiés internationales.

Les Olympiades internationales de biologie se sont déroulées cette année à Al Ain aux Émirats arabes unis. Les participant·e·s de près de 80 pays ont pu passer 10 jours ensemble et profiter d'excursions à Dubaï et Abu Dhabi en plus de travaux pratiques passionnants et d'examen·s théoriques.

"Mais ce que je retiendrai surtout, ce sont les moments que j'ai pu vivre avec les autres participants. Je crois que c'est aussi ce qui compte pour moi en fin de compte".

Kilian Sintić

Outre des expériences passionnantes et de nouvelles connaissances, nos quatre participants repartent avec 2 médailles d'argent et 2 médailles de bronze.