

Saint-Denis, le 19/09/2024

Inspection académique du second degré
n°2 -2024-2025
Affaire suivie par :
Emmanuel MENARD
IA-IPR des Sciences de la Vie et de la Terre
emmanuel.menard@ac-reunion.fr

24 Avenue Georges Brassens
CS 71003
97743 ST DENIS CEDEX 9

Le Recteur

à

Mesdames et Messieurs
les chefs d'établissements

Objet : Olympiades nationales de Biologie - session 2025 ; sélection pour les olympiades internationales de biologie.

Les Olympiades Nationales de Biologie (ONB) sont un concours scientifique, initié en 2020, dans l'académie de Toulouse avec le soutien de l'inspection pédagogique régionale et l'inspection générale. Ces Olympiades se déroulent sur l'année de Première et de Terminale et couvrent tous les champs de la biologie (biologie cellulaire ; anatomie et physiologie végétale et animale ; éthologie ; génétique et évolution ; biochimie ; écologie ...).

1. Objectifs du concours

Ces Olympiades ont pour objectif de faire émerger les compétences scientifiques des élèves du lycée, de promouvoir la biologie en tant que discipline scientifique et de valoriser les métiers qui lui sont associés, au niveau académique et national.

Ce concours s'inscrit dans le cadre des actions éducatives et participe notamment à développer chez les élèves le goût des sciences et les prépare à l'épreuve orale terminale du baccalauréat ; favorise l'émergence de la culture scientifique autour de la biologie ; souligne le lien étroit entre la biologie et l'éventail des métiers qui leur sont associés.

2. Nature et format de l'épreuve

Ces Olympiades sont ouvertes aux **lycéens de 1ère et de terminale de la série générale** de l'enseignement public et privé sous contrat ainsi **qu'aux élèves des séries technologiques STL et ST2S** de l'enseignement public et privé sous contrat ainsi que ceux appartenant aux établissements du réseau de l'AEFE. Le concours est également ouvert aux **élèves des lycées agricoles**.

Les ONB se déroulent sur deux années consécutives et sont basées sur des épreuves pratiques en équipe. Ce concours consiste en la réalisation d'un **projet scientifique en groupe de 2 à 3 élèves maximum** sur un sujet touchant au domaine de la biologie.

Pour **l'année 2025, le thème est « le vivant en mouvement »** en référence aux Jeux Olympiques.

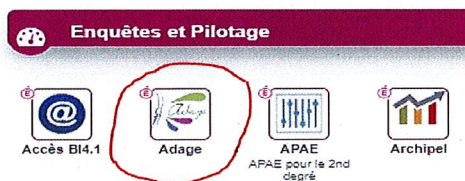
Pour ceux qui n'avaient pas terminé leur projet dans les temps l'année dernière, il reste possible de présenter le thème de l'année 2024 "La Biodiversité dans les écosystèmes ; Du micro au macro, des abysses aux sommets ».

Le projet doit comporter au minimum **une mise en œuvre expérimentale réalisées par les élèves** (au lycée ou en extérieur en fonction du sujet et des possibilités).

Le projet sera présenté sous forme d'une **vidéo d'une durée de 5 minutes maximum** qui devra inclure les expérimentations des élèves ainsi qu'un **abstract (un résumé) de 20 lignes maximum en français**.

3. Inscription des élèves

Nouveauté cette année, l'inscription des élèves, basée sur le volontariat, se réalise par les professeurs de SVT de l'établissement à partir de la plateforme académique ADAGE :



NAT 2024-2025 Grande Collecte des archives du sport ⓘ

Du 16/09/2024 à 07:00

Au 28/05/2025 à 23:59

en attente

NAT 2024-2025 Olympiades de biologie ⓘ LA REUNION

Du 15/09/2024 à 00:00

Au 10/12/2024 à 23:59

en attente

Mme Stoppa, référente académique du concours, peut être contactée à l'adresse suivante pour des explications complémentaires : Johanna.Stoppa@ac-reunion.fr.

4. Calendrier du concours

Le concours se déroule sur une année scolaire. **Les inscriptions démarrent chaque année dès le 15 septembre et se terminent le 10 décembre 2024.**

La finale académique se déroulera fin février / début mars. La finale nationale aura lieu début avril 2025.

5. Sélections et élections des meilleurs projets / Remise des prix

● Présélection académique :

Première phase de sélection : réalisée au sein de l'établissement par un jury défini par l'établissement comportant plusieurs membres de l'équipe pédagogique et/ou des élèves. Ce jury élit le meilleur projet qui est alors envoyé (vidéo + résumé) à la DEC et au responsable académique.

dec.bureautescolleges@ac-reunion.fr

Johanna.Stoppa@ac-reunion.fr.

Deuxième phase de sélection : un jury académique évalue les projets sélectionnés par les établissements et établit une liste de finalistes. Fin février/début mars les meilleurs projets ; les finalistes, sont invités à une journée de finale académique. Chaque vidéo est présentée à un jury et les élèves doivent répondre à une série de questions en lien avec leur projet durant approximativement 10 minutes. Lors de l'entretien avec le jury, les accompagnants ne sont pas autorisés à entrer dans la salle.

Après délibération, une cérémonie académique de remise des récompense aura lieu.

● Sélection nationale :

Le meilleur projet de chaque académique est transmis au comité d'organisation national qui invite alors les lauréats à une finale nationale en métropole, celle-ci se déroule fin mars/ début avril, le 1er samedi des vacances de printemps de la première zone en vacances. Tout comme la finale académique, chaque vidéo est présentée à un jury et les élèves doivent répondre à une série de questions en lien avec leur projet durant approximativement 10 minutes. Lors de l'entretien avec le jury, les accompagnants ne sont pas autorisés à entrer dans la salle.

Suite aux délibérations, les lauréats de l'année sont récompensés lors d'une cérémonie de récompense nationale.

Les frais de transport et d'hébergement des élèves et de leurs accompagnateurs primés au National seront pris en charge par leur établissement d'origine.

6. Olympiades Internationales de Biologie (OIB)

Les OIB sont une compétition internationale se déroulant chaque année en juillet dans un des quelques 70 pays participants.

Ce concours couvre tous les champs de la biologie (biologie cellulaire, anatomie et physiologie végétale et animale, éthologie, génétique et évolution, écologie...).

Un test de sélection sera ouvert à tous les élèves de lycée général et technologique, professionnel et agricole **de la seconde à la terminale**. Ce test se présentera sous la forme d'un QCM qui durera 2 heures et qui aura lieu en février. Une pré-inscription à ce concours se fera jusqu'à fin novembre.

Afin de constituer une délégation française de 4 élèves, seront sélectionnés :

-les deux meilleurs élèves au test de sélection indépendamment de la participation ou du résultat au ONB

-deux élèves participants à la finale des ONB et étant parmi les meilleurs au test.

Je sais pouvoir compter sur votre implication pour mobiliser les professeurs de Sciences de la Vie et de la Terre afin de contribuer au succès de cette opération.

Le recteur de région académique,
recteur d'académie



Pierre-François MOURERS