

Les Olympiades académiques de Biologie

Descriptif de l'action :

Les **Olympiades de Biologie** (<https://olympiadesdebiologie.fr/>) sont un concours scientifique initié dans l'académie de Toulouse avec le soutien de l'inspection Pédagogique Régionale et de l'Inspection Générale de l'Education Nationale de STVST.

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

Ces Olympiades s'articuleront en deux temps :

- Les Olympiades Nationales de Biologie (ONB), concours national récompensant les meilleurs projets scientifiques en lien avec la Biologie,
- Les sélections aux Olympiades Internationales de Biologie (OIB), permettant la création de la délégation française de 4 élèves partant concourir aux OIB. Les OIB sont une compétition **internationale** se déroulant chaque année en juillet dans un des quelques 70 pays participants.

Ces concours couvrent **tous les champs de la biologie** (biologie cellulaire, anatomie et physiologie végétale et animale, éthologie, génétique et évolution, biochimie, écologie, ...).

Élèves concernés :

Les Olympiades Nationales de Biologie sont ouvertes sur la base du volontariat aux lycéens de **première et de terminale** de la série générale 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.

Objectifs pédagogiques :

- Développer le goût des sciences chez les lycéens ;
- Préparation à l'épreuve orale terminale du baccalauréat ;
- Souligner le lien étroit entre la biologie et l'éventail des métiers qui lui sont associés ;
- Ouverture sur le monde de la recherche et les biotechnologies ;
- Développer des liens entre les organismes de recherche et les lycéens ;
- Découvrir la transdisciplinarité des secteurs de la biologie à haut niveau scientifique ;
- Pratique de l'anglais scientifique ;
- Découverte d'un pays étranger et sa culture ;
- Echanges internationaux entre étudiants et partenaires.

Modalités et organisation du concours :

Les Olympiades Nationales de Biologie (ONB) sont un concours consistant à la mise en place **d'un projet scientifique** en groupe de 3 ou 4 élèves maximum sur un sujet touchant au domaine de la biologie. Ce sont des **épreuves pratiques et en équipe**. Elles se déroulent sur plusieurs mois, d'octobre à mars, au cours d'une même année scolaire. Le même projet ne peut pas être représenté.

Ce projet devra répondre à un questionnaire en lien avec la biologie, défini librement par les élèves, s'appuyant sur **la démarche scientifique**. Au sein des établissements participants, les élèves élaborent ce projet comportant une mise en œuvre expérimentale. Il devra être présentée sous forme d'une vidéo d'une durée de 5 minutes maximum. Une collaboration avec un laboratoire de recherche pourra être réalisée. **La sélection de la meilleure production réalisée sera effectuée par l'ensemble de l'équipe pédagogique au sein de l'établissement** (élèves et enseignants participants). La vidéo sélectionnée (une seule par établissement) sera envoyée à la commission de sélection académique, qui effectuera un classement et récompensera les meilleurs projets reçus lors d'une cérémonie officielle. Les modalités de sélection et l'organisation de la cérémonie de récompense sont laissées à la libre appréciation de la commission de sélection.

Les meilleurs projets académiques seront soumis ensuite à une **commission de sélection nationale** qui effectuera un classement à l'échelle de toute la France, et organisera **une cérémonie de récompense nationale dans la ville de Toulouse** en présence des partenaires scientifiques et financiers. Les élèves lauréats seront eux aussi invités à participer à cette cérémonie au cours de laquelle ils recevront leurs **médailles, lots et prix pour les Olympiades Nationales de Biologie**.

La sélection aux OIB (Olympiades Internationales de Biologie) se fera lors du second trimestre de l'année scolaire. 4 élèves issus des différentes équipes participantes aux Olympiades Nationales de Biologie (ONB) seront retenus sur toute la France et formeront la délégation française qui participera aux IBO. La sélection des élèves aux IBO se fera selon trois modalités : premièrement à partir du **résultat aux ONB**, deuxièmement **sur un QCM de sélection individuel** réalisé au mois de mars de l'année scolaire, et enfin sur **un entretien téléphonique**.

Les 4 candidats retenus seront connus début avril et seront réunis pour **une semaine de préparation, au sein d'une structure partenaire, lors des vacances de Printemps**.

Calendrier prévisionnel des Olympiades de Biologie :

Planning	ONB	OIB
début octobre au 30 novembre	Inscriptions au concours avant le 17 octobre 2020	Inscriptions au concours
Fin Février	Rendu de la vidéo et abstract avant le 13 février 2020	QCM de sélection
Début mars	Cérémonies académiques	/
Fin Mars	Cérémonie nationale	Nomination de la délégation française
Vacances de Printemps	/	Stage de préparation de la délégation française
Juillet	/	Participation aux OIB dans le pays d'accueil

Inscriptions avant le 17 octobre 2020:

<http://ppe.orion.education.fr/toulouse/itw/answer/s/f9fot5nvhi/k/deelWnh>

Référent académique : cast@ac-toulouse.fr

Référents nationaux : Jacques Chanteloup et Gaëtan Jouglà contact@olympiadesdebiologie.fr