

Présentation Olympiades de Biologie

Olympiades nationales de Biologie

Les Olympiades de biologie contribuent à valoriser les sciences du vivant qu'elles soient enseignées dans la série générale ou dans les séries technologiques STL et ST2S. Cette action éducative conduit à renforcer chez l'élève une culture scientifique basée sur la conduite de démarches de projets. Elle développe chez les élèves l'initiative et le goût de la recherche ainsi que leur sensibilité aux enjeux citoyens contemporains.

Les Olympiades de biologie permettent d'enrichir les relations entre l'éducation nationale, le monde de la recherche, les entreprises et les associations au sein des territoires.

Public concerné

Les Olympiades 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.

Organisation générale et préparation

Un groupe de professeur du second degré et du supérieur de l'académie de Toulouse anime et régule le dispositif en lien étroit avec l'Inspection générale. Dans chaque académie le dispositif est suivi par un groupe présidé par un responsable désigné par le recteur. Au sein des établissements la préparation du concours peut s'inscrire dans des projets spécifiques.

Le projet

Les élèves, par groupe de 3 ou 4, conduisent un projet en lien avec les sciences du vivant en classe de première ou de terminale. Construit autour de démarches scientifiques, ces projets doivent permettre de travailler autour d'un problème clairement identifié qui fait l'objet du travail. Au moins une expérimentation est incluse dans le projet. Les élèves peuvent prendre appui sur leurs professeurs, contacter des chercheurs, des professionnels ou toutes autres personnes ressources.

A l'issue du projet un vidéogramme de 5 minutes maximum sera produit, accompagné d'un « abstract » d'une 20^e de lignes avec une photo illustrant la thématique de recherche. Il permet aux élèves de présenter leur projet, leur démarche, leurs réussites mais aussi les écueils qu'ils ont pu rencontrer et les moyens trouvés pour les dépasser. Ce travail est en lien direct avec la préparation du grand oral qu'ils auront à mener lors des épreuves terminales du baccalauréat.

Une cérémonie académique permet de récompenser les meilleures productions.

Un projet par académie est sélectionné et envoyé au groupe national. Ce dernier organise une journée de rencontre et d'échange entre les lauréats académiques et les partenaires nationaux pendant laquelle sera établi le palmarès national.

Calendrier et modalités

Les établissements scolaires seront contactés par les inspecteurs d'académie, inspecteurs pédagogiques régionaux des disciplines concernées en octobre d'une année scolaire. Chaque académie organise dans le détail les modalités d'inscription, en général avec l'appui de la division en charge des examens et concours. Les projets seront ensuite conduits dans les établissements jusqu'au mois de février. Les productions vidéo seront à déposer sur un site dédié pour février 2021.

Planning	ONB	OIB
Octobre de la classe de 1 ^{ière} ou de Terminale	Inscriptions au concours et mise en œuvre du projet	Inscriptions au concours
Février de la classe de 1 ^{ière} ou de Terminale	Rendu des vidéos	QCM de sélection
Début mars de la classe de 1 ^{ère} ou de Terminale	Cérémonies académiques	
Fin mars de la classe de 1 ^{ère} ou de Terminale	Cérémonie nationale	Publication des tests de sélection, entretiens téléphoniques, nomination de la délégation française par combinaison des résultats des

		ONB et des tests de sélection aux OIB.
Vacances de Printemps		Stage de préparation de la délégation française
Juillet de la classe de 1^{ère} ou de Terminale		Participation aux OIB dans le pays d'accueil

Vers les Olympiades internationales de biologie

En 2021 la France participera de nouveau aux Olympiades internationales de biologie. La délégation française de 4 élèves sera constituée à partir des élèves retenus au niveau national pour leur projet aux Olympiades nationales de biologie et aux épreuves de sélection de terminale.

Ces 4 élèves bénéficieront d'une préparation spécifique lors de l'année de terminale portée par le groupe de professeur du second degré et du supérieur de l'académie de Toulouse.

Épreuves de sélection en terminale

Un test de sélection, préparé par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'enseignement supérieur, sera proposé aux élèves. Les établissements scolaires organisent sa passation et les productions des élèves sont envoyées en ligne.

Des entretiens téléphoniques sont conduits avec les 20 à 30 meilleurs élèves pour évaluer leur niveau en anglais, leur motivation et leurs connaissances en biologie. 4 sont retenus à l'issue de ces entretiens.

Un stage de préparation de 4 jours, au sein d'une des structures scientifiques partenaires, est organisé pendant les vacances de printemps. Les 4 élèves sélectionnés sont entraînés aux activités pratiques et sur table qui sont incluses dans le programme du concours international.