

Créteil, le 18 novembre 2019



RÉGION ACADÉMIQUE
ÎLE-DE-FRANCE

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

Rectorat

Bureau des IA-IPR

Affaire suivie par
Claudine SCHUSTER
IA-IPR

T : 01 57 02 68 43

Mél : ce.ipr@ac-creteil.fr

4 rue Georges Enesco
94010 Créteil cedex
www.ac-creteil.fr

Le recteur de l'académie de Créteil,
Chancelier des universités

à

Mesdames et messieurs les chefs d'établissement

s/c de mesdames et monsieur les inspecteurs
d'académie – directeurs académiques des services
de l'éducation nationale de Seine-et-Marne, de
Seine-Saint-Denis et du Val-de-Marne.

Mesdames et messieurs les IA-IPR

Olympiades nationales de biologie 2020

Objet : procédure d'inscription académique et mise en œuvre des nouvelles olympiades nationales de biologie

Référence :

Note DGESCO du 15 octobre 2019 relative aux olympiades nationales de biologie

Les Olympiades Nationales de Biologie (ONB) sont un concours scientifique qui constituent les sixièmes olympiades nationales après les olympiades de mathématiques, de physique, de chimie, de géosciences et de sciences de l'ingénieur.

Ce concours, qui récompense les meilleurs projets scientifiques en lien avec la biologie, est une étape de la sélection aux Olympiades Internationales de Biologie (OIB). Les OIB sont une compétition internationale se déroulant chaque année en juillet dans l'un des quelques 70 pays participants.

Les ONB contribuent à valoriser les sciences du vivant et permettent d'enrichir, au plus près des territoires, les relations entre l'éducation nationale, le monde de la recherche, les entreprises de biotechnologies. Elles ont pour objectif de faire émerger les compétences scientifiques des élèves de lycée, de promouvoir la biologie en tant que discipline scientifique et technologique et de valoriser les filières et les métiers qui lui sont associés.

Les ONB sont ouvertes à tous les lycéens et notamment ceux qui suivent l'enseignement de spécialité SVT en première et terminale de l'enseignement public et privé sous contrat, ainsi que les élèves des deux séries technologiques STL et ST2S. Ces olympiades se déroulent durant l'année de première et l'année de terminale. Les élèves concernés seront donc inscrits en première technologique STL, ST2S ou en première générale (enseignement de spécialité SVT) en 2019-2020. Les élèves qui souhaitent participer aux olympiades s'inscrivent aux ONB sur la base du volontariat auprès de leur professeur.

Les ONB sont basées sur des épreuves pratiques en équipe. Ce concours consiste en la réalisation d'un projet scientifique en groupe de 3 ou 4 élèves maximum.

Ce projet devra répondre à un questionnaire en lien avec la biologie, défini librement par les élèves, mettant en œuvre la démarche scientifique et dans le cadre d'un thème qui sera communiqué en janvier 2020. Le groupe d'élèves peut



2

se faire aider par ses professeurs, contacter des chercheurs, des professionnels ou toute autre personne ressource. Au sein des établissements participants, les élèves élaborent ce projet comportant une mise en œuvre expérimentale. Le projet sera présenté sous forme d'une vidéo d'une durée de 5 minutes maximum accompagnée d'un résumé du projet sous forme d'abstract de 15 lignes maximum. Les élèves y décriront leur démarche de projet, les réussites et 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.

Les lauréats de l'académie de Créteil seront récompensés lors de la cérémonie de remise des prix prévue dans le courant du mois de janvier 2021.

Les meilleurs projets académiques seront proposés 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.

Enfin, la sélection des élèves aux OIB se fera au mois de mars de l'année de terminale. Les 4 candidats retenus seront connus en avril 2021 et seront réunis pour une semaine de préparation, au sein d'une structure partenaire, lors des vacances de Printemps.

Le calendrier et les modalités de ce concours sont précisés sur le site Éduscol via le lien :

<https://eduscol.education.fr/cid144110/olympiades-nationales-de-biologie.html>

Les inscriptions académiques sont ouvertes pendant la période allant du 25 novembre au 20 décembre 2019. Elles s'effectuent à partir de l'application *Olympiades*, réservée aux chefs d'établissements et leurs adjoints via le portail ARENA. L'application est accessible à partir du menu *intranet*, *référentiels* et *outils*.

La rubrique « correspondant » doit être complétée avec le nom du professeur référent « olympiades de biologie » et son adresse électronique académique.

Les IA-IPR disciplinaires biotechnologies-génie biologique et SVT se tiennent à votre disposition pour accompagner la mise œuvre de ces ONB. Une adresse électronique dédiée à vos questions est ouverte en ce sens :

olympiadesbiologie@ac-creteil.fr

Je compte sur votre participation afin que l'académie de Créteil inscrive le plus grand nombre de candidats à ces nouvelles olympiades.

Le recteur de l'académie de Créteil

Daniel AUVERLOT