



Olympiades des Géosciences 2020

publié le 16/10/2019

Descriptif :

Annonce des Olympiades Académiques des Géosciences et des Olympiades Internationales des Géosciences 2020

Sommaire :

- Public concerné
- Évolution des sujets en lien avec la réforme du lycée
- Calendrier académique
- Palmarès
- Olympiades internationales de géosciences (IESO)

Les Olympiades académiques des géosciences ont été créées (B.O. N°39 du 01 / 11 / 2007) dans le cadre de l'Année internationale de la planète Terre (2008). Elles viennent compléter le concours général existant au niveau des classes de terminale scientifique. Compte tenu de la réforme des Lycées, cette action éducative s'adresse à tous les lycéens des classes de première générale quelles que soient leurs spécialités. La démarche préconisée vise à développer chez les élèves une nouvelle culture scientifique en soulignant le lien étroit entre les géosciences, les autres disciplines et un riche éventail de métiers. En outre, cette démarche a pour objectif de stimuler chez les élèves l'initiative et le goût de la recherche en abordant les géosciences de manière ouverte.

● Public concerné

A compter de cette année le concours est ouvert à l'ensemble des élèves de la série générale de 1ère de l'enseignement public et privé sous contrat, sur la base du volontariat. L'inscription se fait auprès des professeurs dont le rôle est essentiel dans la motivation des élèves.

● Évolution des sujets en lien avec la réforme du lycée

L'épreuve comporte trois exercices. Ils s'appuient sur des documents scientifiques d'actualité. L'épreuve d'une durée de quatre heures fait appel à l'esprit d'analyse et au sens critique des élèves. Les sujets mobilisent les raisonnements scientifiques, si des connaissances spécifiques sont nécessaires elles seront données dans les documents.

▶ [Télécharger l'intégralité des sujets](#)

● Calendrier académique

Jusqu'au 21 FEVRIER 2020, les professeurs impliqués peuvent transmettre la liste des élèves participants à [M. Marc Couturier](#) coordonnateur pour l'Académie Poitou-Charentes.



**14^e OLYMPIADES
DE GÉOSCIENCES**

Judi 21 mars 2019 pour la Guadeloupe, la Guyane et la Martinique
Judi 28 mars 2019 pour la Métropole, la Réunion, Mayotte
Mercredi 3 avril 2019 pour la Polynésie française
Judi 4 avril 2019 pour la Nouvelle Calédonie



En partenariat avec



● Palmarès

Les lauréats académiques sont désignés par un jury académique, les lauréats nationaux par un jury national.

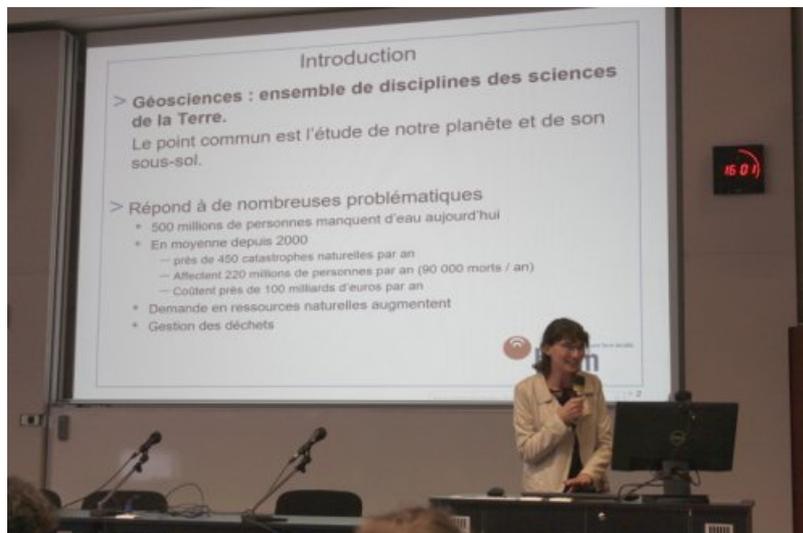
Chaque année, l'Académie de Poitiers récompense trois lauréats (tablettes tactiles) ainsi que les lycéens ayant brillamment participé (mention « Très Honorable ») grâce aux lots fournis par des partenaires académiques (BRGM). Ainsi 19 élèves (sur 124 inscrits) ont été récompensés en 2019 (16 sur 114 en 2018). Chaque lycéen ayant concouru reçoit, lors de la cérémonie de remise des prix ou via son établissement, un diplôme (Lauréats : 1er, 2ème, 3ème, ou mention « Très Honorable », ou mention « Honorable ») attestant de sa participation. C'est un document qui peut témoigner de sa capacité à s'investir et qu'il pourra joindre dans les dossiers qu'il sera amené à constituer pour son orientation post-bac. Voici en exemple le [lien de la vidéo](#) d'une interview du lauréat des Olympiades de Géosciences 2017.

Depuis 2017, la cérémonie de remise des prix est accompagnée d'une conférence sur un thème de recherche fondamentale ou appliquée. A cette occasion, tous les élèves ayant participé aux Olympiades des Géosciences, leurs parents et leurs professeurs, sont invités.

L'année passée M. Abder El Albani, professeur à l'Université de Poitiers, a donné une conférence intitulée « Origine de la vie sur Terre : un nouveau chapitre de l'évolution vieux de 2,1 milliards ».



Mme Murielle Thinon-Larminach hydrogéologue au BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières) a présenté l'éventail des métiers liés au géosciences.



Une cérémonie nationale est organisée le 22 mai 2018 pour les lauréats nationaux, par la Société Géologique de France et le ministère de l'éducation nationale (DGESCO et IGEN) en collaboration avec différents partenaires.

● Olympiades internationales de géosciences (IESO)

La France participe aux IESO depuis 2011. Pour être sélectionnés, les élèves doivent à la fois concourir aux Olympiades académiques de géosciences (OAG), suivre la préparation aux Olympiades internationales avec des fiches de révision disponibles en ligne, après inscription, sur le site internet de « Sciences à l'École » et enfin passer un test national de sélection national conçu par des membres du comité scientifique de la préparation et sélection française aux IESO et « Sciences à l'École ». Un inspecteur général de l'Éducation nationale est expert pour la sélection française.

Depuis la session 2019 les conditions de sélection ont changé. Les 20 meilleurs élèves au test des IESO ont été contacté par téléphone. Il s'agit de tester leur motivation, leur connaissance et leur compréhension « courante » de l'anglais oral. Lors de cette session, 8 élèves ont été sélectionnés. Ils ont effectué un stage de 4 jours à l'école normale supérieure de Lyon. A l'issue de ce stage essentiellement centré sur des travaux pratiques (Cartographie, reconnaissance de roches, utilisation de modèles, astronomie, etc.) un test est conduit. Il permet d'arrêter la constitution d'un groupe de 4 élèves formant l'équipe de France. Ces 4 élèves se sont retrouvés cet été pour un stage de terrain au centre briançonnais de géologie alpine.

Les IESO sont soutenues par le dispositif ministériel « Sciences à l'École » qui pilote, coordonne et finance la préparation et le déplacement de la délégation française.

► [Lien vers la page d'accueil](#) (présentation, annales du test de sélection, inscription, ...)

La maîtrise parfaite de l'anglais n'est pas requise. Lors de la compétition internationale les tests sont traduits. C'est néanmoins la langue usitée pour les échanges entre les équipes sur place.



Organisation des IESO

Opérations à conduire par les équipes pédagogiques	Période
Inscription des élèves aux IESO	Sur le site de « Sciences à l'école » dès le 15 septembre et jusqu'aux 3 novembre
Travail des élèves à partir des fiches	Octobre à fin janvier
Test IESO	Février 2020
Entretien téléphonique des meilleurs élèves (environ 20)	Mars 2020
Stage à l'ENS Lyon (travaux pratiques) des 8 à 10 élèves sélectionnés après entretien téléphonique	Avril 2020
Sélection Française connue à l'issue du stage ENS	Avril 2020
Stage de géologie de l'équipe de France	probablement Mai 2020



