

Sciences à l'École



Pierre Encrenaz  
Président du dispositif ministériel « Sciences à l'École »



Jean-Marc Moullet  
Président du comité scientifique de la préparation  
et de la sélection française aux IESO  
Inspecteur général de l'éducation nationale  
Sciences et technologies, du vivant de la santé et de la Terre

À : Mesdames et Messieurs les professeurs de SVT et de physique-chimie ;  
s/c de Madame ou Monsieur le chef d'établissement

**Objet : Olympiades internationales de Géosciences (IESO, International Earth Science Olympiad) - ouverture des inscriptions et nouveauté dans le règlement**

En août 2021, la France a participé pour la dixième fois aux **Olympiades internationales de Géosciences (IESO)**. La compétition, qui s'est tenue du 25 au 30 août à distance, a réuni 199 élèves de 33 pays.

L'annonce de l'annulation de la compétition internationale 2020 a provoqué l'arrêt de la sélection française, alors que huit élèves de première avaient été présélectionnés. Ces élèves ont continué leur sélection en 2021, en étant motivés et entraînés toute l'année par des défis mensuels personnalisés.

En lien avec la tenue à distance des épreuves internationales, pour lesquelles les sept lycéens français sélectionnés ont été réunis à Paris au sein du département de Géosciences de l'ENS Ulm, les traditionnelles médailles d'or, d'argent et de bronze ont été remplacées par des mentions Excellent, Très Bien et Bien. Les élèves de la délégation française ont remporté seize mentions : trois mentions Très Bien et quatre mentions Bien en individuel, ainsi que quatre mentions Excellent, deux mentions Très Bien et trois mentions Bien pour les épreuves en équipe. Les résultats de la délégation française, chaque année remarquables, constituent un encouragement fort pour faire connaître davantage les Géosciences aux élèves français. Nous souhaitons ainsi votre concours pour assurer la participation la plus large possible à la préparation nationale aux IESO, pilotée par le dispositif ministériel « Sciences à l'École ».

En 2022, des candidats français actuellement en classe de **première ou terminale, ayant choisi ou non l'option SVT**, participeront à la 15<sup>e</sup> édition des Olympiades internationales de Géosciences (IESO 2022) qui se tiendra à distance à la fin du mois d'août. Ils se mesureront à leurs camarades d'une quarantaine de pays dans des épreuves théoriques et pratiques, mais auront également l'occasion d'échanger et de coopérer au sein d'équipes plurinationales. Visites et moments festifs ponctueront le concours, pour lequel ils seront réunis à Paris. Pour ces candidats, la participation à une telle compétition constituera une expérience inoubliable. De plus, afin d'inciter les professeurs à inscrire leurs élèves, cette année six loupes binoculaires, gracieusement fournies par notre partenaire Pierron, seront offertes à l'établissement qui aura le plus grand rapport nombre d'élèves ayant passé le test national de sélection / nombre d'élèves inscrits en voie générale dans l'établissement.

Afin que les élèves sélectionnés abordent cette compétition avec les meilleures chances de succès, « Sciences à l'École » a mis en place, dans les disciplines au programme (astronomie, géologie, météorologie, océanographie), une **préparation en ligne** que les candidats devront suivre et valider en **mars 2022** à travers le test national de sélection. Le programme des IESO excède en effet le curriculum de notre enseignement secondaire en SVT et en physique-chimie. Généralement, les élèves qui

réussissent le mieux à l'international sont des élèves qui, en plus de connaissances théoriques solides, possèdent des compétences calculatoires et une aisance face aux travaux pratiques. Les précédents résultats des IESO démontrent que des élèves français peuvent concourir avec succès, en y consacrant un temps raisonnable, et sans mettre en danger leur scolarité.

### Calendrier

*7-11 mars* : semaine de passation du test écrit dans les établissements scolaires

*Mars - avril* : entretien téléphonique des élèves présélectionnés à l'issue du test

*Mai* : stage de sélection pratique

*Juillet* : stage de terrain

*Août* : compétition internationale

### Remarques

- (1) **Tous les élèves de première et de terminale** peuvent être inscrits, par l'intermédiaire de leur professeur, au test national de sélection et ce, même si l'option « SVT » n'a pas été choisie par l'élève en première. Les élèves devront toutefois avoir moins de 19 ans en 2022 ;
- (2) Pour rappel, le dispositif ministériel « Sciences à l'École », **ne prend pas en charge les déplacements des élèves du réseaux AEFÉ**.  
Pour ces lycées, dans le cas où un élève de l'établissement est sélectionné, les déplacements pour :
  - *le stage de pré-sélection*
  - *le stage de préparation*
  - *et la compétition internationale***devront être pris en charge financièrement par l'établissement scolaire ou l'AEFE.**
- (3) Six loupes binoculaires Pierron seront offertes à l'établissement ayant le plus grand rapport « nombre d'élèves ayant passé le test national de sélection » / « nombre d'élèves inscrits en voie générale dans l'établissement ».

Ceux d'entre vous qui sont intéressés par les IESO devront inscrire les élèves à la préparation française des IESO avant le **1<sup>er</sup> décembre 2021**. Vous trouverez le formulaire d'inscription et toutes les précisions nécessaires sur le site de « Sciences à l'École » :

<http://www.sciencesalecole.org/ieso-inscriptions-ouvertes/>

Pour plus d'informations sur les Olympiades nationales de Géosciences, vous pouvez vous rapprocher des IA-IPR de SVT de votre académie et consulter le site Éduscol :

<http://eduscol.education.fr/cid46899/olympiades-nationales-de-geosciences.html>

Pour préparer les élèves inscrits, les professeurs pourront guider les élèves, les conseiller dans leurs lectures, voire les entraîner à la résolution des questionnaires. Nous encourageons les enseignants de SVT et de physique-chimie à se rapprocher pour proposer une préparation pluridisciplinaire dans leur établissement.

En espérant que ce concours, qui est un outil de promotion des disciplines concernées et de leurs débouchés, suscitera l'intérêt de vos élèves et le vôtre.



Pierre Encrenaz

Président du dispositif ministériel « Sciences à l'École »  
Membre de l'Académie des Sciences



Jean-Marc Moullet

Inspecteur général de l'éducation nationale  
Sciences et technologies du vivant, de la santé et de la Terre