

Participez avec vos élèves aux Olympiades européennes de Statistique

Année scolaire 2024-2025

Kelly Sabbe, Valérie Silvestre, Wendy Schelfaut

1. Les Olympiades européennes de Statistique

La nouvelle édition des Olympiades de Statistique se déroule pendant l'année scolaire 2024-2025. Les Olympiades de Statistique comportent une phase belge et une phase européenne. L'édition belge est organisée pour la 6^e fois. 21 pays s'affronteront pour remporter le titre de lauréat européen, soit le plus grand nombre depuis la création de cette compétition !



La première phase de la compétition, la phase belge, est organisée par Statbel, l'office belge de statistique, l'Institut wallon de l'Évaluation, de la Prospective et de la Statistique (IWEPS), l'Institut bruxellois de Statistique et d'Analyse (IBSA) et

Statistiek Vlaanderen en collaboration avec Onderwijs Vlaanderen, le Département Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI), la Fédération Wallonie-Bruxelles et le Ministère de la Communauté germanophone et est soutenue par la Société Royale Belge de Statistique.

Les Olympiades de Statistique sont une compétition en ligne par équipes de 1 à 3 élèves du troisième degré de l'enseignement secondaire. Elle se déroulera de janvier à mai 2025.

2. Les objectifs des Olympiades européennes de Statistique

Les Olympiades européennes de Statistique ont plusieurs objectifs généraux. D'abord promouvoir la curiosité et l'intérêt des élèves pour la statistique. Ensuite encourager les enseignants à utiliser des chiffres officiels (européens, nationaux et régionaux) pour enseigner la statistique et montrer comment les connaissances statistiques acquises peuvent être appliquées concrètement. Les Olympiades européennes de Statistique sont liées aux programmes et aux objectifs d'apprentissage en statistique et en mathématiques, ainsi qu'aux objectifs généraux. Cette compétition permet également de montrer aux élèves et aux enseignants le rôle que la statistique joue dans différents aspects de la société. Enfin, ces Olympiades stimulent le travail en équipe et la collaboration entre les élèves pour atteindre des objectifs communs.

3. Calendrier de l'étape belge des Olympiades européennes de Statistique 2024-2025

Compétition nationale

- Inscription: du 14 octobre au 9 décembre 2024 minuit

- Première épreuve: du 6 janvier au 27 janvier 2025 minuit
- Communication des résultats de la première épreuve: 3 février 2025
- Date limite de confirmation de la participation à la deuxième épreuve: 7 février 2025
- Deuxième épreuve: du 10 février au 17 mars 2025 minuit
- Validation et pré-sélection: du 18 mars au 28 mars 2025

Choix des lauréats et cérémonie de remise des prix

- Communication des résultats de la validation et de la pré-sélection: 1 avril 2025
- Prix du public: du 2 au 17 avril 2025
- Délibération du jury: 22 avril 2025
- Remise des prix et communication des équipes lauréates: 24 avril 2025

Partie européenne de la compétition

- Délai ultime pour soumettre les vidéos: 7 mai 2025 Proclamation des équipes lauréates: 6 juin 2025.
- Cérémonie de remise des prix: La cérémonie de remise des prix sera annoncée ultérieurement.

4. Un avant-goût des Olympiades de Statistique 2024-2025

La phase belge consiste en deux épreuves organisées par voie numérique. Le contenu exact ainsi que le déroulement des différentes épreuves seront communiqués aux participants avant le début des différentes épreuves. Les enseignants qui souhaitent participer aux Olympiades de Statistique avec leurs élèves doivent inscrire leur(s) équipe(s) en ligne sur le site www.olympiadesstatistique.be. Les inscriptions sont ouvertes du 14 octobre au 9 décembre 2024.

La première phase (du 10 janvier au 27 janvier 2025), teste les connaissances, l'esprit critique et les compétences analytiques décrites dans les programmes du troisième degré. La première épreuve se déroulera via une plateforme web et comprendra trois questionnaires à choix multiples. Pour chaque question, quatre réponses seront proposées, dont une seule sera correcte.

Cette première épreuve comporte 3 tâches. La première tâche teste les connaissances de base au travers de 10 questions portant sur la maîtrise de concepts statistiques, de l'interprétation de graphiques, etc. Les compétences d'analyse sont testées au moyen d'une deuxième tâche qui mesure, en 10 questions, la capacité des élèves à résoudre des questions en recherchant des données dans les statistiques officielles. La troisième tâche évalue, au travers de 10 questions, la capacité d'interprétation d'une publication statistique.

A la fin de cette première épreuve, toutes les équipes recevront leur résultat, ainsi que le résultat moyen de l'ensemble des équipes. Les résultats seront communiqués par mail le lundi 3 février 2025. Toutes les équipes ayant obtenu plus de 60% seront sélectionnées pour la deuxième épreuve. Ces équipes sélectionnées devront confirmer leur participation à la deuxième épreuve avant le vendredi 7 février 2025. Des instructions spécifiques seront données lors de la communication des résultats.

La deuxième épreuve (du 10 février au 17 mars 2025), teste les compétences en matière de communication créative, l'interprétation des statistiques et les capacités de recherche.

Lors de cette deuxième épreuve, les équipes doivent préparer une vidéo en néerlandais, français, allemand ou anglais d'une durée maximale de 2 minutes, dans laquelle elles présentent un sujet à l'aide de statistiques officielles. Afin d'assurer l'accessibilité et de permettre la compréhension des vidéos par tous, celles-ci devront être sous-titrées en anglais. Le sujet de la vidéo est identique pour toutes les équipes et est défini par Eurostat. Celui-ci sera communiqué ultérieurement.

Les vidéos sont évaluées à l'aide d'une grille d'évaluation par des collaborateurs de Statbel, de l'Iweps, de l'IBSA et de Statistiek Vlaanderen sur la base de certains critères, tels que la créativité de la vidéo, la mesure dans laquelle le message est compréhensible et convaincant, l'utilisation correcte de statistiques officielles pertinentes pour étayer le message, l'efficacité de la vidéo à faire passer le message et la référence correcte au matériel utilisé. Les résultats de cette première phase d'évaluation seront communiqués par e-mail le 1^{er} avril 2025. Par ailleurs, les équipes

sélectionnées seront annoncées sur le site web et via d'autres canaux de communication.

Un prix du public permettra au grand public de voter pour les vidéos sélectionnées lors de la première phase d'évaluation. Toutes les vidéos seront compilées sur la [chaîne YouTube des Olympiades de Statistique](#). Le grand public pourra voter une seule fois pour leur vidéo préférée. Le public nommera un top 3. A côté de celui-ci, un jury national composé d'experts de Statbel, de l'IWEPS, de l'IBSA et de Statistiek Vlaanderen, ainsi que de spécialistes en visualisation des données, en communication, etc. évaluera également les vidéos sélectionnées et désignera un top 3.

Les trois meilleures équipes sélectionnées pour le prix du jury national et le prix du public et les équipes sélectionnées par l'IWEPS, l'IBSA et Statistiek Vlaanderen seront invitées à une cérémonie de remise des prix le 24 avril 2025 à Bruxelles. Chaque élève d'une équipe lauréate recevra un chèque-cadeau et une médaille. L'enseignant qui encadre l'équipe recevra également un chèque-cadeau.

5. La phase européenne

Les meilleures équipes sélectionnées par le jury national et par le public seront automatiquement proposées et inscrites par Statbel à la phase européenne. En mai, les lauréats belges se mesureront à des étudiants de 21 pays européens lors d'une finale européenne. Vous faites partie des lauréats européens ? Dans ce cas, vous pourrez vous rendre à la cérémonie européenne de remise des prix ! Saviez-vous que la Belgique a déjà figuré deux fois dans le top 3 européen ?

Curieux de savoir qui a remporté la victoire au cours des années scolaires précédentes ? Chaque année scolaire, un site web vous permet de suivre la compétition européenne. Pour plus d'information : <https://www.esc2025.eu/>.

6. Expériences et attentes des enseignants

« En tant que professeur de mathématiques en sciences humaines, je suis très contente de l'organisation des Olympiades de Statistique. Dans le nouveau programme, la statistique est une matière distincte dans les filières sociales, à côté de

la statistique en tant que matière des mathématiques. Le contenu de l'épreuve 1 est particulièrement intéressant pour notre groupe cible, car il est en rapport direct avec les programmes scolaires. » (Ann, professeur de mathématiques en sciences humaines).

Jan (professeur de mathématiques 6h/8h) trouve la forme du choix multiple de la première phase particulièrement instructive pour ses élèves. La complexité est élevée, mais cela ne fait qu'ajouter au défi.

« L'association d'un set de données réel, de documents réels et de questions conceptuelles fonctionne à merveille. » (Veerle, professeur de mathématiques).

« Le fait que les épreuves puissent être échelonnées dans le temps, contrairement à d'autres olympiades qui se déroulent entièrement le mercredi après-midi, est également un énorme atout pour les enseignants. De plus, la première épreuve des Olympiades de Statistique est utilisée par de nombreux enseignants comme moyen d'atteindre les objectifs minimaux concrets du troisième degré. Les organisateurs fournissent davantage d'accompagnement lors de la deuxième phase. ». Hilde, professeur de mathématiques, a toujours collaboré avec le professeur de néerlandais pour l'aspect communication de la deuxième épreuve. Cette épreuve est ainsi devenue un travail de groupe en classe qui encourage le travail d'équipe et le travail pluridisciplinaire. En tant qu'enseignant, vous pouvez accompagner les Olympiades à partir de n'importe quelle matière ou collaborer avec vos collègues. Votre tâche consiste à inscrire la(les) équipe(s), être le point de contact pour notre communication et assurer un accompagnement des équipes et un feedback.

7. Pour de plus amples informations

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site web www.olympiadesstatistique.be, y compris un calendrier pratique, le règlement et des exemples de questions des éditions précédentes.

Vous avez besoin de davantage d'informations, vous voulez commander une affiche ou des dépliants ou vous avez des questions ? Envoyez un courriel à statolympiade@economie.fgov.be.