



Trucs et astuces pour la première phase nationale de l'ESC

Votre équipe est impatiente de commencer ? Sur notre site internet, vous trouverez quelques conseils et astuces pour que ce premier tour se déroule au mieux. Communiquez-les à votre (vos) équipe(s).

Le premier tour de cette épreuve est un test en ligne composé de trois parties de 10 questions chacune.

1. Connaissance de base en statistiques ;
2. Utilisation de sources statistiques officielles;
3. Consultation de rapports statistiques.

Pour répondre aux différentes parties du test, vous devez vous connecter sur le site web suivant: https://www.esc2019.eu/esc_BE/index.do?L=9. Normalement, après votre inscription, vous avez dû recevoir un mail avec le nom de l'équipe et le mot de passe. Assurez-vous de le transmettre à vos élèves afin qu'ils puissent se connecter.

Il est important que les équipes enregistrent leurs réponses régulièrement. Une session expire après 45 minutes et les réponses non sauveées seront perdues. Après ces 45 minutes, les équipes peuvent se connecter à nouveau et continuer à travailler sur le test. Seules les réponses enregistrées seront prises en compte pour l'évaluation. La première épreuve se clôture le 23 janvier à minuit. Le test peut être complété indépendamment du temps et du lieu et étalé dans le temps. Une équipe n'a besoin que d'un ordinateur et d'Internet.

Conseils pour la préparation

- Le contenu de la partie 1 pour le second degré traite notamment: la moyenne, la médiane, la lecture de graphiques de type camembert, histogramme, inversé et directement proportionnel, le percentile / décile / quartile, Rafraîchissez la mémoire de vos équipes.
- Le contenu de la partie 1 pour le troisième degré traite notamment: de calcul de probabilité, de tableaux croisés, de tableaux de contingence, de la moyenne, de la médiane, de calcul du taux de croissance, de diagrammes en boîtes, de la distribution normale, d'arbre de probabilité, de percentile / décile / quartile, ... Rafraîchissez la mémoire de vos équipes.
- Pour résoudre le test 2, vous devrez rechercher des informations sur le site de Statbel (<https://statbel.fgov.be/fr>), du Census (<http://www.census2011.be>) et d'Eurostat (<https://ec.europa.eu/eurostat>). N'hésitez pas à laisser vos élèves explorer librement ces sites.
- Pour le test 3, la publication suivante d'Eurostat sera utilisée: "L'économie européenne depuis le début du millénaire — Un portrait statistique — Edition 2018". Cette publication est déjà disponible en anglais à l'adresse suivante https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/european_economy/index.html. Si la publication dynamique ne fonctionne pas correctement, essayez de l'ouvrir dans un autre navigateur. Pensez à consulter les bases de données qui se « cachent » derrière les graphiques dynamiques (via access to databases).

Astuces pendant le test

- Lisez attentivement les questions.



- Enregistrez les réponses régulièrement.
- Vous ne pouvez pas résoudre les questions à l'écran? Imprimez-les.
- N'hésitez pas à consulter internet, utiliser Excel et une calculatrice librement... même pendant les tests.
- Un stylo et du papier à proximité peuvent être utiles.
- Tu bloques sur un exercice? Utilise les moyens et les outils mis à ta disposition.
- Parfois, une pensée logique suffit: il n'est pas toujours nécessaire de calculer!
- Fair Play. Nous attendons que les étudiants remplissent les tests en ligne eux-mêmes et non pas que les enseignants les remplissent à leur place.

Au second tour?

Les réponses seront évaluées comme suit: 1 point pour chaque bonne réponse, -0.33 points pour toute mauvaise réponse et 0 point pour chaque non réponse. Seules les équipes ayant obtenu plus de 50% à la première épreuve pourront participer au deuxième tour. Les équipes de chaque communauté ayant obtenu plus de 50% seront classées et au maximum la moitié de celles-ci seront sélectionnées pour le deuxième tour

Les gagnants seront annoncés au plus tard le 30 janvier par mail, sur le site et sur notre page Facebook. Le second tour de la sélection nationale débutera le 1^{er} février et se terminera le 15 février. Les informations suivront plus tard.

Calendrier pour les Olympiades européennes de Statistique

12 janvier 23:59 – Fin des inscriptions

16 janvier 00:00 jusqu'au 23 janvier 23:59 – 1^{ère} épreuve belge des Olympiades européennes de Statistique

30 janvier – communication des résultats de la première épreuve

1^{er} février 00:00 jusqu'au 15 février 23:59 – 2^{ème} épreuve belge des Olympiades européennes de Statistique

15 mars, de 12h à 17h, remise des prix (save the date!)

Avril – juin – Phase européenne

Pas clair? Avez-vous encore des questions?

Peut-être trouverez-vous la réponse sur notre site (<https://statbel.fgov.be/fr/olympiadesstatistique>) ou dans le règlement (https://statbel.fgov.be/sites/default/files/files/documents/olympiade/Reglement_BE_FR.pdf).



Ce n'est pas le cas ? Envoyez-nous un mail à statolympiade@economie.fgov.be . Vous pouvez également nous joindre par téléphone au : 02 277 72 19 (Valérie Silvestre) of 02 277 65 11 (Sofie Van Regenmortel).

PS: Avez-vous liké notre page facebook? Nous y présenterons les membres du jury et publierons régulièrement des mises à jour du déroulement des Olympiades :
<https://www.facebook.com/EuropeanStatisticsCompetitionBelgium/>