



Les participants luxembourgeois aux olympiades internationales de mathématiques, d'informatique et des sciences naturelles honorés (12.09.18)

Communiqué par: ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse

1. Réception en l'honneur des participants

Le 11 septembre 2018 au Lycée de Garçons de Luxembourg (LGL), les élèves ayant participé aux olympiades internationales dans les domaines des mathématiques, de l'informatique et des sciences naturelles ont été honorés en présence du ministre de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse, Claude Meisch, lors d'une réception.

Après l'ouverture des festivités par le directeur du LGL, Frank Eyschen, les trois associations organisatrices de ces olympiades, Olympiades luxembourgeoises des sciences naturelles (OLSN), l'Association des mathématiciens luxembourgeois (AML) et *la Lëtzebuurger Informatikolympiad* (LIO), ont présenté les 24 représentants luxembourgeois aux différents concours internationaux, ainsi que leurs résultats respectifs.

Le ministre a ensuite pris la parole pour féliciter les participants, tout en les encourageant à continuer à développer leur intérêt pour ces domaines d'avenir, voire même à poursuivre des études supérieures dans ces matières essentielles pour l'avenir de la société. Pour finir, c'est autour d'un pot de l'amitié que les participants ont échangé avec Claude Meisch sur leur expérience.

2. Les olympiades nationales et internationales - détails

C'est lors d'olympiades nationales que les meilleurs élèves de chaque discipline ont décroché leur billet pour représenter le Luxembourg aux olympiades internationales, qui se sont déroulées à l'étranger (voir ci-après) entre avril et septembre 2018. Durant leur séjour, des enseignants ou autres spécialistes de la discipline en question les ont accompagnés et encadrés.

Les olympiades sont des concours scientifiques destinés aux élèves des classes supérieures de l'enseignement secondaire. Leur finalité est de promouvoir et d'encourager l'intérêt des lycéens pour les matières scientifiques. Ces concours examinent les compétences des élèves dans la résolution de problèmes et dans l'exécution d'expériences pratiques. Outre l'intérêt spécifique pour la matière, l'inventivité, la créativité et la persévérance sont nécessaires pour réussir.

Comme pour toute compétition internationale, le niveau des olympiades est très élevé. Les participants sont très ambitieux. Même s'il est souvent difficile pour les représentants

luxembourgeois de concurrencer les Américains et les Asiatiques, aucun participant n'a démerité. Plusieurs ont pu décrocher une médaille ou une mention honorable.

Détails des différentes compétitions internationales en 2018

Olympiade internationale de mathématiques (IMO) (59e édition)

Date : 3 au 14 juillet

Lieu : Cluj (Roumanie)

Contenu : 2 sessions de 4 heures et demie (6 problèmes par session)

Nombre de participants/pays participants : 594 participants originaires de 107 pays

Représentants luxembourgeois : Nathaël da Costa (EE) et Ulysse Villedey (Vauban)

Accompagnateurs : Charles Leytem (LCD) et Pascal Zeihen (LCD)

Nathaël da Costa a obtenu une mention honorable (solution parfaite pour un problème).

International Olympiad in Informatics (IOI) 2018 (30^e édition)

Date : 1 au 8 septembre

Lieu : Tsukuba City (Japon)

Contenu : 2 sessions de 5 heures chacune (3 problèmes algorithmiques par session)

Nombre de participants/pays participants : 1 équipe de 4 participants par pays, 84 pays au total

Représentants luxembourgeois : Stanislas Briaud (LMRL), Raffaël Marth (LEM), Jarod Differdange (LCD) et Pascal Ginter (LCD)

Accompagnateurs : Jean-Marie Jans (LTECG, président LIO asbl) et Luc Bredemus (LTMA, trésorier LIO asbl)

Les 4 participants luxembourgeois se sont classés en rang utile.

International Biology Olympiad (IBO) 2018 (29^e édition)

Date : 15 au 22 juillet 2018

Lieu : Téhéran (Iran)

Contenu : 2 sessions de 4 heures (une épreuve théorique et une épreuve pratique)

Nombre de participants/pays participants : 261 participants originaires de 71 pays

Représentants luxembourgeois : Maxime Theisen (LGE), Philippe Furlano (ALR), Marie Everard (AL) et Laetitzia Schlimm (LMRL)

Accompagnateurs : Thierry Marx (LTett) et Sabrina Rodrigues Freitas (LTE)

Trois élèves ont été décorés d'une médaille de bronze: Maxime Theisen qui s'est classé à l'excellente 127^e place, Philippe Furlano (148^e place) et Marie Everard (164^e place).

International Physics Olympiad (IPhO) 2018 (49^e édition)

Date : 21 au 28 juillet 2018

Lieu : Lisbonne (Portugal)

Contenu : 2 sessions de 4 heures (une épreuve théorique et une épreuve pratique)

Nombre de participants/pays participants : 396 élèves originaires de 90 pays

Représentants luxembourgeois : Pit Reckinger (LGE), Xin Ran Song (ISL) Ben Faulkner (ISL), Nathaël da Costa (EE) et Mathieu Putz (AL)

Accompagnateurs : Annick Hoffmann (MENJE) et Yannick Bartocci (LAM)

Les meilleurs résultats ont été réalisés par **Pit Reckinger et Xin Ran Song qui se sont classés ex æquo à la 312^e place.**

Olympiade de mathématiques du Bénélux (BxMO) (10^e édition)

Date : 27 au 29 avril

Lieu : Luxembourg (Luxembourg)

Contenu : 1 session de 4 heures et demie (4 problèmes à résoudre)

Nombre de participants/pays participants : 60 participants originaires de 6 pays ; les 3 pays du Benelux, plus ceux des pays invités, la Suisse, la France et l'Irlande.

Représentants luxembourgeois :

Nom	Prénom	Lycée
Da Costa	Nathaël	EE
Foxius	Mathis	LCD
Harpes	Philippe	AL
Menasce	Rafael	LGL
Menasce	Lea	LGL
Oberweis	Noah	LEM
Reding	Lori	LMRL
Thill	Pol	AL
Toor	Vincent	EE II
Van Bommel	Oskar	LML

Accompagnateurs : Bernard Felten (AL), Pascal Zeihen (AL) et Claudine Bausch (LGE)

Lea Menasce a obtenu une mention honorable (solution parfaite pour un problème).

Olympiade européenne pour jeunes filles (EGMO) (7^e édition)

Date : 9 au 15 avril

Lieu : Florence (Italie)

Contenu : 2 sessions de 4 heures et demie (3 problèmes par session)

Nombre de participantes/pays participants : 195 participantes originaires de 52 pays dont 36 pays européens

Représentants luxembourgeois : Lea Menasce (LGL) et Angelina Kysil (LRSL)

Accompagnateurs : Pierre Haas (étudiant à Cambridge) et Pascal Zeihen (LCD)

European Union Science Olympiad (EUSO) (16e édition)

Date : 28 mai au 5 juin

Lieu : Ljubljana (Slovénie)

Contenu : 2 épreuves pratiques de 4 heures. En équipe de trois, les élèves doivent résoudre des problèmes scientifiques transdisciplinaires (biologie, physique et chimie)

Nombre de participants/pays participants : 150 élèves originaires de 25 pays européens

Représentants luxembourgeois :

Équipe A : Milena Liang (EE), Louis Hilger (LAML) et Jacques Theisen (LNW)

Équipe B: Tim Ludovicy (AL), Ben Nührenbörger (EE) et Konstantin Miola (EE)

Accompagnateurs : Jerry Wagener (LGE), Jean-Marie Mangen et Frank Thillen (LCD)

Les deux équipes ont été honorées par une médaille de bronze. L'équipe A s'est classée à la 42e place, et la B à la 33e place parmi 50 équipes.

Liens utiles:

Olympiade internationale de mathématiques (IMO):

<http://www.imo2018.org/> et <https://imo-official.org/>

International Olympiad in Informatics (IOI) 2018:

www.ioi2018.jp

International Biology Olympiad (IBO) 2018:

<http://www.ibo2018.org>

International Physics Olympiad (IPhO) 2018:

<http://ipho2018.pt>

Olympiade de mathématiques du Bénélux (BxMO) :

<http://bxmo.org/>

Olympiade européenne pour jeunes filles (EGMO) :

<http://www.egmo2018.org/> et <https://www.egmo.org/>

European Union Science Olympiad (EUSO):

www.euso2018.si et www.euso.eu