



CONCOURS OLYMPIADES DES SCIENCES 2014-2015

Le but du concours, qui s'adresse aux élèves de l'enseignement secondaire nés en 1998 ou plus tard, est de promouvoir l'intérêt des élèves pour la physique, la biologie et la chimie et de leur permettre de montrer leurs capacités théoriques et pratiques dans un contexte qui simule la recherche scientifique. L'olympiade vise également à attirer l'attention du grand public sur ces matières. 2330 élèves issus de 29 lycées ont pris part à cette épreuve. L'école européenne de Luxembourg I était représentée par 67 élèves des sections francophone, germanophone et espagnole.

Première étape : Epreuve de qualification

Le 13 novembre dernier, nos élèves ont dû répondre pendant 50 minutes à 30 questions de biologie, chimie et de physique, présentées sous forme de QCM, pour un total possible de 150 points. Notre école a obtenu une moyenne générale de 72,88 points alors que la moyenne générale de tous les lycées ayant participé était de 68.90 points. Ce résultat est donc remarquable. Il faut signaler que le découpage du programme scolaire luxembourgeois concernant les matières scientifiques est différent de celui qui en vigueur dans les écoles européennes. Cette observation donne un poids supplémentaire aux résultats de notre école.



Deuxième étape : Demi-finale

A l'issue des qualifications, les 79 élèves qui ont marqué 100 points ou plus se sont qualifiés pour la demi-finale du 15 décembre 2014 au Lycée de Garçons de Luxembourg, épreuve lors de laquelle ils ont dû résoudre des problèmes théoriques. Deux élèves de notre école, Jérôme KUNER (5 DEA) classé 15^e, François de Tournemire (6 FRA) classé 68^e, se sont brillamment qualifiés. Ils ont reçu toutes nos félicitations et nos encouragements pour la demi-finale du 15 décembre au Lycée Michel Rodange à Luxembourg.

Les 24 meilleurs élèves de la demi-finale se sont ensuite qualifiés pour la finale du 3 février 2015. La performance de nos deux élèves a été remarquable pour Jérôme et François, respectivement 7^e et 17^e. Ils ont ainsi gagné leur place pour la finale du concours.

Troisième étape : Finale du concours

Les 24 meilleurs élèves ont été conviés à la finale au Lycée Michel Rodange, le 3 février 2015. Lors de cette finale, les lycéens ont travaillé en équipes de trois pour résoudre un problème scientifique donné. Ils ont disposé de trois heures pour réaliser des analyses biologiques, chimiques et physiques autour du sujet « **Le miel** ». Les finalistes ont dû faire preuve d'un mode d'analyse très précis, de réflexions logiques et d'un bon travail d'équipe. Après analyse des performances des différentes équipes, le classement final a été arrêté par le jury.



François de Tournemire



Jérôme Kuner

Quatrième étape : Proclamation des résultats

La proclamation des résultats avec la remise des prix a eu lieu le vendredi 6 février 2015. Les deux équipes lauréates de la finale, soit six élèves au total, représenteront le Luxembourg à l'*European Union Science Olympiad (EUSO)* à Klagenfurt (Autriche) du 26 avril au 3 mai 2015.

Jérôme, pour sa première participation à une finale termine 7^e avec ses coéquipiers. François a obtenu un résultat remarquable : il a terminé 3^e (avec ses deux coéquipiers) pour la deuxième année consécutive. Qu'ils en soient félicités !



Après avoir présenté un finaliste en 2013 et en 2014, notre école a présenté deux finalistes cette fois-ci. Que la série continue pour longtemps !

Enfin, je souhaiterai remercier particulièrement Stefan Haubold pour son aide et son soutien très précieux lors de la demi-finale et de la finale du concours.

Rémi Baudoin, coordinateur du concours pour l'école européenne Luxembourg I.