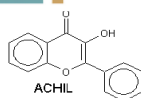




MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
Service de coordination de la recherche
et de l'innovation pédagogiques et technologiques



Fonds National de la
Recherche Luxembourg



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE
Centre de technologie de l'éducation

11th European Union Science Olympiad

March 2013 17th - 24th

L'Olympiade européenne des sciences naturelles (European Union Science Olympiad – EUSO) réunit chaque année les meilleurs jeunes scientifiques d'Europe de moins de 17 ans. L'édition 2013 a lieu au Grand-Duché de Luxembourg : 132 élèves et 85 accompagnateurs de 22 pays participent à cette prestigieuse compétition scientifique, qui se déroule du 17 au 24 mars 2013, sous le Haut Patronage de SAR le Grand-duc héritier Guillaume.

L'EUSO est une compétition d'équipe. Chaque pays de l'Union européenne peut y déléguer deux équipes de trois élèves. Les élèves de 22 pays participent à l'édition 2013 : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Estonie, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Pays-Bas, Portugal, République tchèque, Roumanie, Slovaquie, Slovénie, Suède. Quatre pays sont représentés par un ou deux observateurs, en vue d'une participation à l'édition de 2014 : Croatie, Espagne, Finlande et Malte.

Le Luxembourg est représenté par 6 élèves :

Equipe A : Gilles Englebert (AL), Paul Mercatoris (LCD) et Pit Krischler (LMRL)

Equipe B : Loïc Beurllet (ALR), Thomas Theis (LHCE) et George Wallig (LEM)

Ils sont encadrés par 3 enseignants: Jacques Pir, Tom Scheller et Jerry Wagener.

Les deux épreuves de la compétition se déroulent dans les laboratoires du Campus Limpertsberg de l'Université de Luxembourg. Dès 2011, un jury scientifique, qui se compose de chercheurs scientifiques de l'Université de Luxembourg, du CRP Lippmann et de l'Administration de la gestion d'eau, ainsi que de professeurs de sciences de différents lycées, a été chargé d'élaborer les épreuves.

Lors de chaque épreuve, les concurrents travaillent en équipe pendant 4 heures pour résoudre un problème scientifique donné. Le sujet de chaque expérience est choisi de façon à donner une importance égale aux trois sciences : biologie, chimie et physique. Les participants reçoivent un texte qui présente le phénomène à étudier et doivent en tirer les informations théoriques nécessaires. L'expérience à réaliser demande collaboration, partage du travail, organisation ainsi que rigueur et précision scientifique.

Le comité d'organisation de l'EUSO 2013 se compose de six personnes. Il a entamé les travaux de préparation en 2010 et a eu pour mission d'organiser les compétitions, mais aussi d'élaborer un riche programme d'encadrement qui propose aux jeunes étrangers des activités scientifiques, culturelles, sportives et sociales pour donner un aperçu varié de notre

pays. Pour la mise en œuvre de ce programme ambitieux, les organisateurs peuvent compter sur le support de 29 volontaires.

L'EUSO a été fondée par Michael A. Cotter de l'Université de Dublin en 2001. La première compétition a été organisée en 2003 en Irlande, suivie par les Pays-Bas en 2004, de nouveau par l'Irlande en 2005 et par la Belgique en 2006. Jusqu'en 2006 le nombre de pays participants augmentait d'année en année, mais le Luxembourg n'y avait jamais participé. L'EUSO 2007 en Allemagne était une première pour le Luxembourg. Aux éditions suivantes à Nicosia (Chypre), Murcia (Espagne), Göteborg (Suède), Pardubice (République Tchèque) et Vilnius (Lituanie), le Luxembourg y a participé chaque fois avec six élèves.

Les grands rendez-vous de l'EUSO 2013 en un coup d'œil :

- cérémonie d'ouverture : lundi, le 18 mars 2013 à 10h00 (Philharmonie de Luxembourg),
 - allocutions par Madame la Ministre de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle, Monsieur le Recteur de l'Université de Luxembourg, Monsieur le Secrétaire général du Fonds National de la Recherche et Monsieur le Président de l'EUSO
 - Présentation des délégations des 26 nations participantes
- 1^{re} épreuve de la compétition : mardi, le 19 mars 2013 (Université de Luxembourg),
- 2^e épreuve de la compétition : jeudi, le 21 mars 2013 (Université de Luxembourg),
 - Présence de Madame la Ministre de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle à 15h00
- remise des médailles : samedi, le 23 mars 2013 à 17h00 (Cercle Cité à Luxembourg)
 - allocutions par Monsieur le Premier ministre et Madame la Ministre de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle
 - publication des résultats finals et remise des médailles par les hôtes d'honneur
 - passage du flambeau pour l'EUSO 2014 à Athènes

Plus d'informations sur l'EUSO sont disponibles sous www.euso2013.lu et www.euso.ie

Personne de contact:

Jeff Kohnen

Directeur EUSO 2013

Tel: 621 309 415

Email: jeff.kohnen@education.lu