



## Communiqué de presse : CASTIC 2018

### Les Jonk Fuerscher à la 33<sup>ème</sup> édition du China Adolescents Science and Technology Innovation Contest 2018 (CASTIC) à Chongqing – une médaille d’or pour le Grand-Duché !

Depuis 2012 la Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg (FJSL) envoie chaque année un de ses lauréats du concours national Jonk Fuerscher au concours CASTIC avec le support de la Fondation Nicolas et Jean Paul Lanners.

Cette année, c’est le jeune **Max Arendt**, élève du Lycée de Garçons de Luxembourg, qui s’est vu décerner ce prix par la FJSL et qui a concouru au CASTiC 2018 avec son **projet en ingénierie : R.A.M. – A robot that could change the world**

R.A.M. (lat. : *Rimor, Adjutor, Medicus*/ fr.: *explorateur, assistant, médecin*) est un robot humanoïde, piloté par une personne portant un «transmetteur de mouvements» permettant de contrôler le robot à une très grande distance. Max a travaillé durant 3 années sur son projet avant d’arriver à construire son 1<sup>er</sup> prototype (deux mains et bras) avec l’aide d’une imprimante 3D. Il poursuivra ce projet jusqu’à arriver à un robot complet et fonctionnel.

Son projet a convaincu le jury du CASTIC et Max a remporté une médaille d’or bien méritée.

### Une longue histoire d’amitié entre le CAST et la FJSL - officialisation d’un bon partenariat

Cette année un accord officiel a été signé entre les représentants du CASTIC et de la FJSL.

Par cet accord, la participation à l’Expo-Sciences Luxembourg - organisée annuellement par la FJSL simultanément avec le Concours national « Jonk Fuerscher » - figurera désormais officiellement parmi les prix décernés aux jeunes lauréats du concours national chinois CASTIC et sera décerné chaque année en Chine par la FJSL.

En contrepartie et à l’instar des années passées, la participation au CASTIC figurera parmi les prix décernés par la FJSL aux jeunes lauréats du Concours national « Jonk Fuerscher ».

Cet accord officialise et renforce les bonnes relations existantes depuis 2012 entre le CAST, organisateur du concours national en Chine et la FJSL, organisatrice du concours national luxembourgeois.

### CASTIC - China Adolescents Science and Technology Innovation Contest :

CASTIC est organisé en conjoint avec le China Association for Science and Technology (CAST) , la Ministère de l’Education et autres organismes gouvernementales importantes. CASTIC est conçu pour de jeunes étudiants intéressé en sciences et âgé entre 12 et 20 ans et rassemble environs 500 jeunes scientifiques chinois et presque 100 participants internationaux, qui viennent de plus de 20 pays du monde entier.

## **FJSL - Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg:**

Depuis 1971, la Fondation Jeunes Scientifiques Luxembourg organise entre autres le **concours national Jonk Fuerscher**, les objectifs majeurs du concours étant d'amener les jeunes participants à envisager une carrière scientifique et à susciter leur intérêt pour les sciences.

## **La Fondation Nicolas et Jean-Paul Lanners :**

La Fondation a pour objet de promouvoir

- l'octroi de bourses d'études et de recherches dans le domaine des sciences humaines, naturelles, physiques et mathématiques
- l'aide et l'assistance dans le domaine des relations sociales
- l'assistance matérielle à toutes initiatives destinées à favoriser la communication sociale avec les étrangers et leur intégration dans la société luxembourgeoise

## **Contact FJSL :**

Natalia Slioutova – assistante de direction de la FJSL

[natalia@fjssl.lu](mailto:natalia@fjssl.lu)

00352 661 280 488