

# SÉANCE SPÉCIALE

17 AVRIL, 10H30



*Espoir en tête*

Les Rotariens aident la recherche sur le cerveau



## Disney LE LIVRE DE LA JUNGLE

Dimanche 17 avril 2016 à 10h30

aux cinémas Utopolis Kirchberg (version originale, version française et version allemande)  
et Utopolis Belval (version française et version allemande).

Soutenez Espoir en tête®, achetez vos tickets ou faites un don fiscalement déductible  
pour la recherche sur le cerveau au Luxembourg.

Le principe d'Espoir en tête® est de vous inviter à assister à une séance spéciale d'un grand film des studios Disney, en 2016 le film «Le Livre de la jungle». Par l'achat d'une place de cinéma à 15 euros vous donnez 8 euros à la recherche sur le cerveau au Luxembourg. Tout euro collecté est un euro investi dans la recherche au Luxembourg, selon le principe intangible d'«Espoir en tête».

Les responsables d'Espoir en tête® étudient les dossiers de projets de recherche avec l'aide de spécialistes en la matière. Les projets choisis sont soutenus à hauteur des sommes collectées. Ils ne portent que sur du matériel de recherche, à l'exclusion de tout salaire ou prestation de services.

En 2013, une recette d'un montant de 22 000 euros a été réalisée en faveur d'un projet de recherche concret de l'Université du Luxembourg, mené au sein de la Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication (LSRU). Ce projet qui étudie et analyse les réactions inflammatoires du cerveau liées aux maladies neurodégénératives, telles qu'Alzheimer ou Parkinson, vise à développer des thérapies efficaces. Très récemment, l'équipe de recherche a réussi à identifier une nouvelle spécificité des populations cellulaires touchées. Une avancée majeure dans la bonne direction. Ce projet de recherche s'inscrit dans le cadre d'une thèse de doctorat et la recette collectée par le Rotary Luxembourg grâce à l'action Espoir en tête® a permis de financer les matériaux d'expérimentation et d'analyse nécessaires à sa mise en œuvre.

En 2014, les Rotariens Luxembourgeois ont lancé leur deuxième action annuelle, cette fois en faveur des travaux de recherche menés au Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB). Un don de 30 000 euros au «Chemical Biology Group» a soutenu leur recherche dans le domaine des maladies du système nerveux central. Grâce à ce don, le laboratoire a été en mesure d'acheter un dispositif innovant permettant la découverte de nouveaux médicaments pour le traitement des maladies liées au système nerveux central, tels que les maladies neuro-dégénératives, l'épilepsie et les troubles de l'humeur. Le «Chemical Biology Group» est le premier groupe de recherche de la Grande Région à utiliser cette technologie. Ce système automatisé d'analyse vidéo à grande échelle peut, entre autre, surveiller simultanément le comportement d'un grand nombre de petites larves de zebrafish.

Il est utilisé pour identifier des molécules qui ont un effet «neuroactif» sur les larves. Il s'agit ici de molécules qui sont isolées à partir de micro-organismes marins, de bactéries du sol et de plantes médicinales et dont les mécanismes d'action restent inconnus. À l'aide de ce dispositif, les chercheurs du LCSB peuvent déterminer les mécanismes d'action de milliers de molécules afin d'identifier celles qui ont une haute valeur pharmaceutique, ce qui présente un point de départ prometteur pour le développement des nouveaux médicaments.

Pour la troisième édition en 2015 d'Espoir en tête®, les responsables ont choisi un nouveau projet de l'Université de Luxembourg. Ce nouveau projet est le soutien du LCSB (Luxembourg Center for Systems Biomedicine) de l'Université du Luxembourg par le financement d'un appareil (appelé «quantitative polymerase chain reaction machine») qui servira à mesurer l'activité des gènes dans des échantillons biologiques. Cet instrument va principalement être utilisé dans la recherche sur le Parkinson. Une de ses particularités est sa capacité à identifier des gènes qui n'ont qu'une très faible activité et qui sont importants dans le développement des maladies telles que la maladie de Parkinson. Un chèque de 25 927 euros a pu être remis au Luxembourg Center for Systems Biomedicine de l'Université de Luxembourg.

Soutenez Espoir en tête® en 2016, achetez des tickets pour la séance spéciale du film «Le Livre de la jungle» le 17 avril 2016 ou faites un don à l'Association Luxembourgeoise des Œuvres du Rotary avec la mention «Espoir en tête® 2016» sur le compte bancaire IBAN LU94 0081 7737 4700 1003 (BLUXLULL).

[www.espoir-en-tete.lu](http://www.espoir-en-tete.lu)



*Espoir en tête*

Les Rotariens aident la recherche sur le cerveau