

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

Date 12 juin 2017

Contact Thomas Schoos

Tél. (+ 352) 275 888 2266

E-mail [thomas.schoos@list.lu](mailto:thomas.schoos@list.lu)

## LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST)

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est un Research and Technology Organisation (RTO) avec pour mission de développer des technologies avancées et d'offrir, à l'économie et à la société, des produits et services innovants. En tant que moteur majeur de la diversification et de la croissance de l'économie luxembourgeoise par l'innovation, le LIST contribue au déploiement d'un grand nombre de solutions dans des secteurs très variés comme l'énergie, l'IT, les télécommunications, l'environnement, l'agriculture et l'industrie de pointe aux niveaux national et européen. Grâce à sa localisation dans un environnement collaboratif exceptionnel – au Belval Innovation Campus – le LIST accélère le délai de mise sur le marché en maximisant les synergies avec les différents acteurs dont l'Université du Luxembourg, l'agence de financement nationale et les clusters industriels.

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



# LE LIST ANNONCE LA CREATION D'UN CENTRE DÉDIÉ A L'INNOVATION FINANCIERE

## **SOUS EMBARGO JUSQUE MARDI MATIN 8H**

Le secteur financier est la principale source de PIB pour le Luxembourg. En termes de création de valeur et de compétitivité internationale, il existe des domaines importants et largement inexploités où l'innovation financière contribuera à consolider et à développer l'industrie dans le pays, tout en contribuant à transformer le segment des fournisseurs de TIC vers le secteur financier.

À ce jour, l'industrie a démontré que des découvertes purement technologiques n'ont pas suffi à transformer ses services, à réduire les coûts en augmentation constante ou à éviter les effondrements rencontrés dans les crises cycliques de l'industrie. Les possibilités liées à la digitalisation restent encore inexploitées.

Conformément à sa mission de transfert de l'innovation et d'accélération de l'impact économique pour l'industrie, le Luxembourg Institute for Science and Technology est donc heureux d'annoncer la création du Finance Innovation Technology and Systems Centre (FITS).

Le nouveau centre FITS de Luxembourg vient combler un écart important dans la recherche appliquée et l'innovation pour l'industrie des services financiers au Luxembourg et dans les écosystèmes connexes, y compris le secteur des TIC.

Le succès du FITS sera mesuré à l'aune de son impact et de sa capacité à établir un pont entre les acteurs de la recherche et de l'industrie. Son approche fonctionnelle repose sur deux principes de fonctionnement essentiels:

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



- L'interdisciplinarité systémique: les défis de l'innovation financière ne peuvent être relevés uniquement grâce aux aspects Fintech mais doivent être abordés de manière intégrée et holistique, en tant qu'interaction de personnes, de pratiques et de processus.

- la concentration sur des segments précis de l'industrie : au lieu de cibler les services financiers dans leur ensemble, le FITS concentrera sa recherche appliquée uniquement sur des sujets qui génèrent une valeur économique tangible pour l'industrie financière locale.

Par conséquent, le nouveau Centre a identifié quatre domaines choisis et interdépendants comme principaux champs d'intervention. Pour chacun d'entre eux, il existe une opportunité importante pour le Luxembourg de jouer un rôle de premier plan vis-à-vis du reste de l'Europe, grâce à la conception appropriée et à la distribution largement accessible de nouveaux systèmes et services. Ces champs sont:

- Gestion de placements et fonds
- Private Banking et Wealth Management
- Compétences en risques et finances et comptabilité
- Conformité réglementaire et technologies juridiques.

## DES BUSINESS ANALYTICS PLUTOT QUE DE LA CONSOMMATION DE DONNÉES EN MASSE

La portée intégrative et multidisciplinaire du FITS Centre vient des ponts nécessaires entre les systèmes de gestion et l'utilisation de l'information, grâce à une étroite intégration des données avec les personnes, les pratiques et les processus à l'intérieur de et à travers les organisations. Pour résumer en un concept, « la recherche en Business Analytics » sera un pilier fondamental pour les ambitions du Centre, en traitant les questions laissées sans réponses par la recherche classique et monolithique sur l'analyse de données, l'intelligence artificielle et d'autres sujets de sciences informatiques considérés depuis des décennies.

Bien sûr, une grande infrastructure informatique et de données à la fois pour l'innovation et la preuve de concepts sera également essentielle. Dans le nouveau FITS Centre, l'aspiration et l'objectif seront de faire reculer la frontière de l'informatique commerciale de haute performance et à forte intensité de données en recherchant de nouveaux véhicules pour

### LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST)

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est un Research and Technology Organisation (RTO) avec pour mission de développer des technologies avancées et d'offrir, à l'économie et à la société, des produits et services innovants. En tant que moteur majeur de la diversification et de la croissance de l'économie luxembourgeoise par l'innovation, le LIST contribue au déploiement d'un grand nombre de solutions dans des secteurs très variés comme l'énergie, l'IT, les télécommunications, l'environnement, l'agriculture et l'industrie de pointe aux niveaux national et européen. Grâce à sa localisation dans un environnement collaboratif exceptionnel – au Belval Innovation Campus – le LIST accélère le délai de mise sur le marché en maximisant les synergies avec les différents acteurs dont l'Université du Luxembourg, l'agence de financement nationale et les clusters industriels.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



démocratiser l'accès à ces capacités grâce à de nouvelles économies construites autour des communautés et des interfaces de programmation d'applications (API). Les familles de nouvelles applications seront co-crées avec des leaders clés dans les segments critiques de l'industrie locale et déployées dans des nuages informatiques hébergés au Luxembourg.

## UNE APPROCHE UNIQUE AU LUXEMBOURG

Le FITS mettra l'accent sur les technologies numériques en tant qu'accélérateur de l'interaction profonde entre les personnes, les pratiques et les processus. Les défis de la recherche seront abordés avec une expertise de classe mondiale dans les Business Analytics, rendue possible grâce à des recrutements récents au LIST.

Le FITS ne fonctionnera pas sur des sujets de "technologie générique" tels que la blockchain et d'autres problèmes de sécurité, d'ingénierie logicielle ou de fiabilité. Il se concentrera uniquement sur des solutions pratiques créatrices de valeur, avec tous les acteurs de l'industrie financière et les entreprises TIC concernées.

Le FITS propose de travailler en étroite collaboration avec tous les acteurs gouvernementaux pertinents, y compris le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, le Fonds National de la Recherche, le Ministère de l'Economie et le Ministère des Finances.

## ORGANISATION ET DIRECTION

À l'exception de quelques nouveaux gestionnaires de portefeuille et partenaires commerciaux, le FITS est pleinement opérationnel sans ajouter des ressources à celles déjà existantes au LIST. Le Centre regroupe un portefeuille de projets LIST nouveaux et existants, mobilisant des ressources provenant de différentes unités au sein de l'organisation mère. Le LIST a réalisé des investissements initiaux en recrutant des experts clés en matière de business analytics et de technologies de réglementation, venus de différentes régions du monde.

Le FITS Centre sera dirigé par le Professeur Dr. Jorge Sanz en tant que Directeur Scientifique. Le Professeur Sanz a été invité à venir au Luxembourg, nouvelle étape marquante dans la longue carrière internationale de cet expert, passé aussi bien par la recherche académique que l'industrie privée. Son parcours a d'abord été consolidé

### LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST)

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est un Research and Technology Organisation (RTO) avec pour mission de développer des technologies avancées et d'offrir, à l'économie et à la société, des produits et services innovants. En tant que moteur majeur de la diversification et de la croissance de l'économie luxembourgeoise par l'innovation, le LIST contribue au déploiement d'un grand nombre de solutions dans des secteurs très variés comme l'énergie, l'IT, les télécommunications, l'environnement, l'agriculture et l'industrie de pointe aux niveaux national et européen. Grâce à sa localisation dans un environnement collaboratif exceptionnel – au Belval Innovation Campus – le LIST accélère le délai de mise sur le marché en maximisant les synergies avec les différents acteurs dont l'Université du Luxembourg, l'agence de financement nationale et les clusters industriels.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



dans la Silicon Valley, aux États-Unis, et plus récemment, à Singapour, en Asie. La mobilité au Luxembourg du Professeur Sanz est due à la volonté du Grand-Duché de créer une nouvelle voie pour la recherche appliquée et l'innovation vers les industries locales, et à la nécessité d'employer l'expertise professionnelle et académique de Jorge Sanz pour la croissance du pays, en particulier dans les services financiers.

---

## LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST)

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est un Research and Technology Organisation (RTO) avec pour mission de développer des technologies avancées et d'offrir, à l'économie et à la société, des produits et services innovants. En tant que moteur majeur de la diversification et de la croissance de l'économie luxembourgeoise par l'innovation, le LIST contribue au déploiement d'un grand nombre de solutions dans des secteurs très variés comme l'énergie, l'IT, les télécommunications, l'environnement, l'agriculture et l'industrie de pointe aux niveaux national et européen. Grâce à sa localisation dans un environnement collaboratif exceptionnel – au Belval Innovation Campus – le LIST accélère le délai de mise sur le marché en maximisant les synergies avec les différents acteurs dont l'Université du Luxembourg, l'agence de financement nationale et les clusters industriels.