

- [SITE UTC](#)
- [Newsletter](#)
- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Web TV](#)
- [FR](#)
 - [EN](#)
- [Recherche interactions.utc.fr](#)

Nom du site

Menu

Menu complémentaire

[Donnons un sens à](#)

[l'innovation](#)

- [Thématiques](#)
 - [Bio-mécanique, bio-ingénierie, ingénierie de la santé](#)
 - [Biotechnologies, biocatalyseurs, biomimétisme](#)
 - [Génie des procédés, chimie, développement durable, agroressources](#)
 - [Mécanique, acoustique, matériaux, électromécanique](#)
 - [Automatique, robotique, décision, informatique, réalité virtuelle](#)
 - [Technologie et sciences de l'homme](#)
 - [Modélisation urbaine, ville durable, urbanisme](#)
 - [Mathématiques appliquées](#)
 - [Design industriel](#)
 - [Pluridisciplinarité](#)
 - [Doctorat](#)
 - [Entrepreneuriat, startups](#)
 - [Prix et concours](#)
 - [International](#)
 - [Vie de l'université](#)
 - [Regards sur le monde](#)

- [Magazine](#)

1. [Interactions, le Magazine des Technologies Emergentes](#)
2. [Thématiques](#)
3. [Pluridisciplinarité](#)
4. [46 : Labex MS2T, une dynamique d'excellence à pérenniser](#)
5. Un projet de start-up porté par MS2T

[Pluridisciplinarité](#)

Dossier

46 : Labex MS2T, une dynamique d'excellence à pérenniser

L'UTC porte l'un des 171 Labex issus du programme d'investissements d'avenir lancé en 2010. Têtes de pont de l'excellence scientifique française et de son rayonnement international, ces structures jouent un rôle croissant en matière de recherche, formation et valorisation. Zoom sur leurs enjeux et leurs principales retombées.

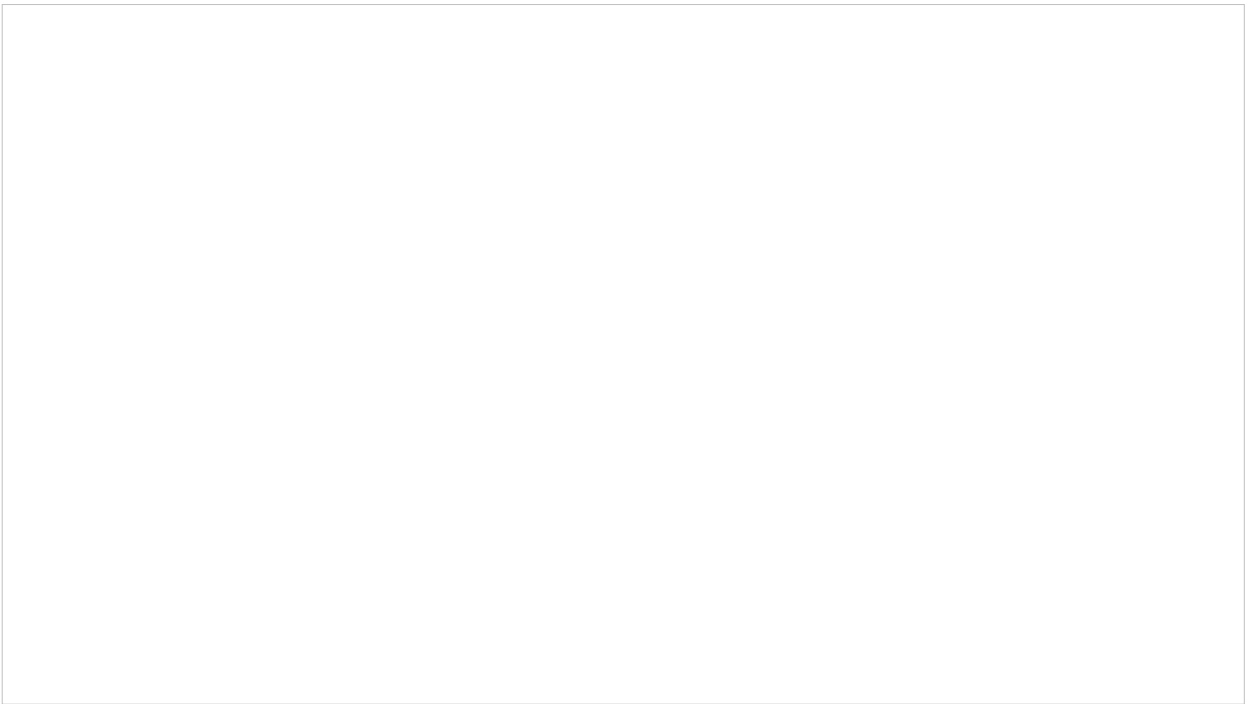
20 mars 2018

Au sommaire de ce dossier

- [Labex MS2T, une dynamique d'excellence à pérenniser](#)
- [bilan d'étape très positif pour le Labex de l'UTC](#)
- [Un projet de start-up porté par MS2T](#)
- [Deux professeurs invités... deux Best Paper Awards !](#)
- [Du Labex à une bourse ERC](#)
- [Un programme scientifique de plus en plus ambitieux](#)
- [Former à et par la recherche : l'autre grand enjeu de MS2T](#)
- [Un master commun avec l'université de Gênes](#)

Un projet de start-up porté par MS2T

Ahmed Lounis a fait son doctorat à Heudiasyc sur un sujet en lien avec les recherches de MS2T : la sécurité des données sur le cloud.



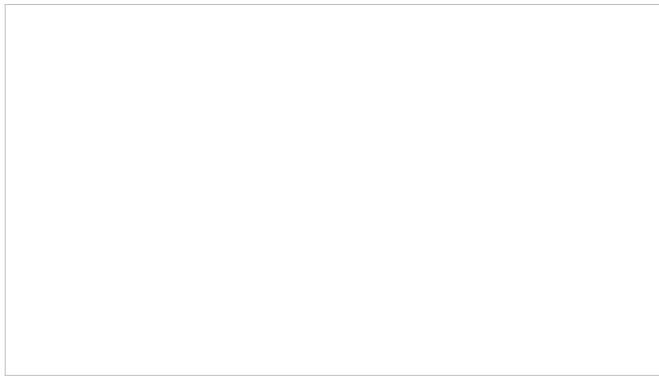
Avec son directeur de thèse, le professeur Abdelmadjid Bouabdallah, et l'appui du Labex, il œuvre aujourd'hui à la création d'une start-up issue de ses travaux : « Le cloud computing mobilise différents systèmes communiquant entre eux (autrement dit, un système de systèmes) pour fournir des services de stockage et de traitement de données à la demande.

Pour une entreprise, c'est une alternative plus économique que d'investir dans un système informatique, mais qui peut poser des problèmes de sécurité. La solution que nous proposons offre deux avantages. Elle rend le contrôle des données stockées et traitées sur le cloud à leur propriétaire : ce n'est pas le fournisseur du service qui les protège, mais le client, qui peut lui-même les chiffrer et, pour certaines, les masquer. De plus, elle est performante en termes de calcul et donc de consommation d'énergie et de coût. »

Cette solution a fait l'objet d'un démonstrateur. Désormais, il s'agit de trouver des partenaires industriels et de développer des produits commerciaux adaptés à des applications spécifiques. Pour cela, Ahmed Lounis est accompagné par la Société d'accélération du transfert de technologies (SATT) dont l'UTC est membre, Lutech, et bénéficie d'un contrat de pré-incubation au sein d'Heudiasyc cofinancé par le Labex, la région Hauts-de-France et le Feder : « L'objectif est de créer la start-up dans les Hauts-de-France, d'autant qu'il est important de rester à proximité de l'UTC. Elle est le garant scientifique du projet et nous offrira un environnement propice à l'innovation par la suite. Car le cloud n'est qu'un point d'entrée. A terme, l'entreprise pourra investir d'autres domaines du marché très porteur de la cybersécurité. »

A lire aussi sur le même sujet

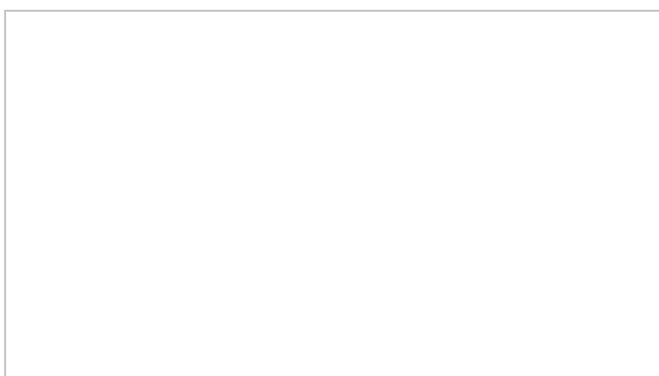
[Dossier](#)



[Thématique : : Pluridisciplinarité](#)

[44 : Industrie du futur : l'UTC aux côtés des entreprises](#)

[Articles](#)



[Thématique : : Entrepreneuriat, startups](#)

[À San Francisco, Virginie Simon, élue meilleure entrepreneur française de Californie](#)

Web TV



[Manger sainement et vite avec Smeal](#)

[PDF](#)

[Partager](#)

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Linkedin](#)

[Lecture](#)

[ConfortImprimer](#)

Le magazine


Le magazine est téléchargeable en version française et anglaise

déc. 2017 • N° 45

Innovation pédagogique : l'approche UTC

- [Version interactive](#)
- [Télécharger en français - PDF - 3200 Ko](#)
- [Télécharger en anglais - PDF - 3180 Ko](#)

(Couverture) Interactions - déc. 2017 • N° 45



[Voir tous les magazines](#)

Abonnez-vous aux newsletters d'interactions UTC

Donnons un sens à l'innovation

Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique interdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme des ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société.

Avec ses 9 laboratoires de recherche et son ouverture internationale, l'UTC se positionne parmi les meilleures écoles d'ingénieurs dans le monde.

- [WEB-TV UTC](#)
- [Diplômés](#)
- [Faire un don](#)
- [Contacter la rédaction](#)
- [Crédits](#)
- [Mentions légales](#)
- [Cookies](#)